

**USULAN KEGIATAN  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER TAHUN 2020**



**PENINGKATAN KUALITAS DAN KAPASITAS  
PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI  
DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNEJ**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS JEMBER  
DESEMBER 2018**

# **Usulan Kegiatan TOR/KAK dan RAB**

## **Fakultas Ilmu Komputer Tahun Anggaran 2020**

### **A. Judul Kegiatan**

Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Fakultas Ilmu Komputer (FASILKOM) UNEJ

### **B. Latar Belakang**

Tri Dharma Perguruan Tinggi merupakan salah satu tujuan pencapaian yang harus dilakukan oleh seluruh perguruan tinggi yang ada di Indonesia.. Tri Dharma Perguruan Tinggi terdiri dari 3 pilar utama, yaitu: (1) Pendidikan dan Pengajaran, (2) Penelitian dan Pengembangan ilmu pengetahuan, dan (3) Pengabdian Kepada Masyarakat.

Pendidikan dan pengajaran adalah pilar pertama dan utama dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Pendidikan dan pengajaran memiliki peranan yang sangat penting dalam suatu proses pembelajaran. Menurut UU No. 20 Tahun 2003 tentang SISDIKNAS “Pendidikan merupakan usaha dengan sengaja dan terencana untuk menciptakan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk mempunyai kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara”. Berdasarkan pada pengertian pendidikan yang tertuang dalam UU No. 20 Tahun 2003 tersebut, maka proses pembelajaran yang ada di perguruan tinggi memiliki peranan penting untuk menciptakan lulusan yang dapat bersaing secara global. Pendidikan dan pengajaran yang inovatif yang diintegrasikan dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan menghasilkan lulusan yang unggul dari suatu perguruan tinggi dan mampu membawa bangsa ini kearah bangsa yang lebih maju.

Optimalisasi pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang mencakup pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat harus diupayakan secara sinergis melalui berbagai kegiatan yang direncanakan dan dilaksanakan secara sistematis dan berkelanjutan. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Perguruan Tinggi, yang pada akhirnya dapat memberi kemanfaatan bagi kemajuan dan kualitas hidup masyarakat. Penelitian bertujuan untuk pengembangan dan peningkatan mutu pendidikan dan pembelajaran dan hasil

penelitian disosialisasi melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu kegiatan yang dapat dilakukan untuk menunjang maksud tersebut adalah melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil penelitian. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebaiknya merupakan kegiatan penerapan hasil penelitian, penciptaan teknologi tepat guna (TTG), dan penerapan model atau media pembelajaran yang inovatif, dengan cara demikian kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak hanya bersifat coba-coba, akan tetapi merupakan kegiatan yang sudah teruji dan dapat dipertanggungjawabkan secara akademik dan kemanfaatannya. Kegiatan yang digunakan dalam upaya mencapai tujuan tersebut dan dilakukan secara sistematis dipandang perlu untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat melalui hasil penelitian.

FASILKOM UNEJ saat ini telah memiliki tiga program studi, yaitu Program Studi Sistem Informasi (PSSI), Program Studi Teknologi Informasi (PSTI) dan Program Studi Informatika (PSIf). PSSI yang terlebih dulu berdiri (pada tahun 2009) telah menghasilkan beberapa angkatan lulusan dan saat ini telah terakreditasi B. Sementara itu, dua prodi lainnya tergolong masih relatif baru (PSTI dan PSIf), masing-masing berdiri pada 2016 dan 2017, belum menghasilkan lulusan dan masih terakreditasi C. FASILKOM UNEJ berupaya untuk meningkatkan kualitas layanan pada ketiga prodi tersebut yang diindikasikan dengan meningkatnya nilai akreditasi pada masing-masing prodi tersebut. Beberapa aspek yang perlu ditingkatkan kualitasnya adalah aspek pembelajaran (meliputi kurikulum dan implementasinya), perencanaan dan proses perkuliahan, sarana prasarana pendukung pembelajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan Sumber Daya Manusia (SDM) pelaksana pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Pada tahun 2020, FASILKOM UNEJ tetap melanjutkan usaha peningkatan kualitas pembelajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, sarana dan prasarana, serta kualitas SDM dimana orientasinya tidak hanya pada peningkatan akreditasi pada ketiga program studi yang ada, tetapi juga peningkatan kesesuaian kompetensi lulusan dengan kebutuhan dunia kerja. Kegiatan peningkatan pembelajaran menyangkut banyak aspek. Hal pertama yang perlu diperbaiki adalah perlunya dokumentasi dan pedoman tentang pengembangan kurikulum dan pedoman evaluasi kurikulum yang ada. Dengan adanya dokumen tersebut ketiga program studi di FASILKOM UNEJ mempunyai dasar dalam pengembangan kurikulum. Tidak hanya itu, ketiga program studi tersebut dapat melakukan evaluasi terhadap kurikulum yang ada. Perbaikan kurikulum juga perlu mendapatkan *feedback* dari alumni yang telah bekerja pada perusahaan yang sebidang. Oleh karena itu, diperlukan kegiatan *tracer study* untuk mendapatkan *feedback* apakah kurikulum yang diberikan telah sesuai dengan pasar kerja di

lapangan. Pencarian *feedback* dari alumni dapat diikuti dengan *benchmarking* kurikulum dengan prodi yang berada pada PTN yang telah mendapatkan akreditasi A. *Benchmarking* yang akan dilakukan diperlukan untuk membandingkan kurikulum yang dimiliki oleh Fakultas Ilmu Komputer UNEJ dengan PTN tersebut. Hasil analisis evaluasi *monitoring*, *tracer study*, dan *benchmarking* akan menjadi dasar untuk mengembangkan kurikulum dengan keterlibatan mahasiswa, alumni, dan *stakeholder*.

Hasil pengembangan kurikulum berdasarkan beberapa kegiatan akan meningkatkan proses pembelajaran. Berdasarkan kurikulum yang telah dikembangkan, ketiga program studi di FASILKOM UNEJ perlu meninjau kembali silabus tiap matakuliah yang telah dimiliki. Kegiatan ini diperlukan untuk semakin meningkatkan sinergitas antara silabus mata kuliah dengan kurikulum yang telah dikembangkan. Selanjutnya, implementasi dari kurikulum yang telah dikembangkan diarahkan untuk menghasilkan kompetensi lulusan yang semakin relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Pembelajaran yang dipandang sesuai dengan tujuan implementasi kurikulum ini adalah pembelajaran berbasis riset, karena dengan pembelajaran yang demikian, substansi materi perkuliahan akan tetap *up to date* sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk dapat melaksanakan pembelajaran berbasis riset maka FASILKOM UNEJ perlu memiliki dokumen tentang *clustering* matakuliah berdasarkan bidang riset yang ada. Kegiatan ini diharapkan dapat memudahkan dosen untuk mengembangkan isi dari matakuliah berdasarkan riset yang dilakukan.

Perbaikan kurikulum dan peningkatan kualitas pembelajaran perlu diimbangi dengan peningkatan kualitas tugas akhir mahasiswa. Tugas akhir merupakan persyaratan utama bagi mahasiswa untuk mengakhiri studinya. Untuk menjadi sarjana, tidak cukup bila seorang mahasiswa hanya memiliki pengetahuan dan keterampilan yang baik yang didapat dari materi perkuliahan, tetapi juga harus memiliki kompetensi dalam melaksanakan penelitian dan melaporkannya. Mengingat sudah terdapat tiga program studi di FASILKOM UNEJ, maka hal pertama yang perlu dilakukan dalam rangka meningkatkan kualitas tugas akhir mahasiswa adalah pemetaan topik tugas akhir berdasarkan kelompok riset. Saat ini ada tiga kelompok riset yang ada di lingkungan FASILKOM UNEJ, dimana setiap kelompok riset berbasis pada sebuah program studi. Dengan melakukan pemetaan topik tugas akhir ini maka bidang kajian penelitian mahasiswa pada setiap program studi akan memiliki karakteristik tersendiri. Selanjutnya, diperlukan juga standarisasi evaluasi dan proses pembimbingan tugas akhir. Hal ini dilakukann agar tercapai kesamaan persepsi di antara para dosen untuk dapat melaksanakan pembimbingan dan penilaian tugas akhir dengan standar yang sama. Selain itu, untuk meningkatkan kemampuan dan ketrampilan mahasiswa dalam merencanakan dan

melaksanakan penelitian serta mempresentasikan hasilnya, perlu diadakan *workshop* tentang metodologi penelitian dan karya tulis ilmiah yang rutin diadakan setidaknya sekali dalam satu semester bagi mahasiswa yang sedang mengerjakan skripsi. Selain teknis pelaksanaan penelitian, pemahaman mahasiswa terkait dengan substansi bahan kajian penelitian juga perlu dikuatkan. Hal ini bisa dilaksanakan melalui *refreshing knowledge* tentang *trending topic* dan perkembangan terkini hasil penelitian bidang ilmu komputer. Semua mekanisme tersebut, selain ditujukan untuk meningkatkan kualitas, juga untuk mempercepat penyelesaian tugas akhir mahasiswa.

Kegiatan penunjang pembelajaran lain adalah peningkatan kualitas pendidik. Kegiatan ini meliputi mengikutsertakan dosen pada forum ilmiah dan profesi, dan mengikuti pelatihan *skill*. Kegiatan lain adalah peningkatan sarana prasarana yang dimiliki oleh FASILKOM UNEJ. Sarana prasarana yang dimiliki memerlukan pembaharuan demi menunjang kegiatan pembelajaran yang lebih baik. Prasarana yang memerlukan peningkatan ini meliputi laboratorium, ruang kuliah, ruang dosen, ruang administrasi, beserta fasilitas penunjangnya. Dengan peningkatan kualitas dan kuantitas sarana prasarana pendukung diharapkan proses pembelajaran dan atmosfer akademik akan lebih meningkat. Melalui beberapa kegiatan yang akan dilakukan tersebut diharapkan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran, atmosfer akademik, dan peningkatan nilai akreditasi prodi-prodi di lingkungan FASILKOM UNEJ. Peningkatan ini juga akan berdampak pada kualitas mahasiswa, dosen yang ada.

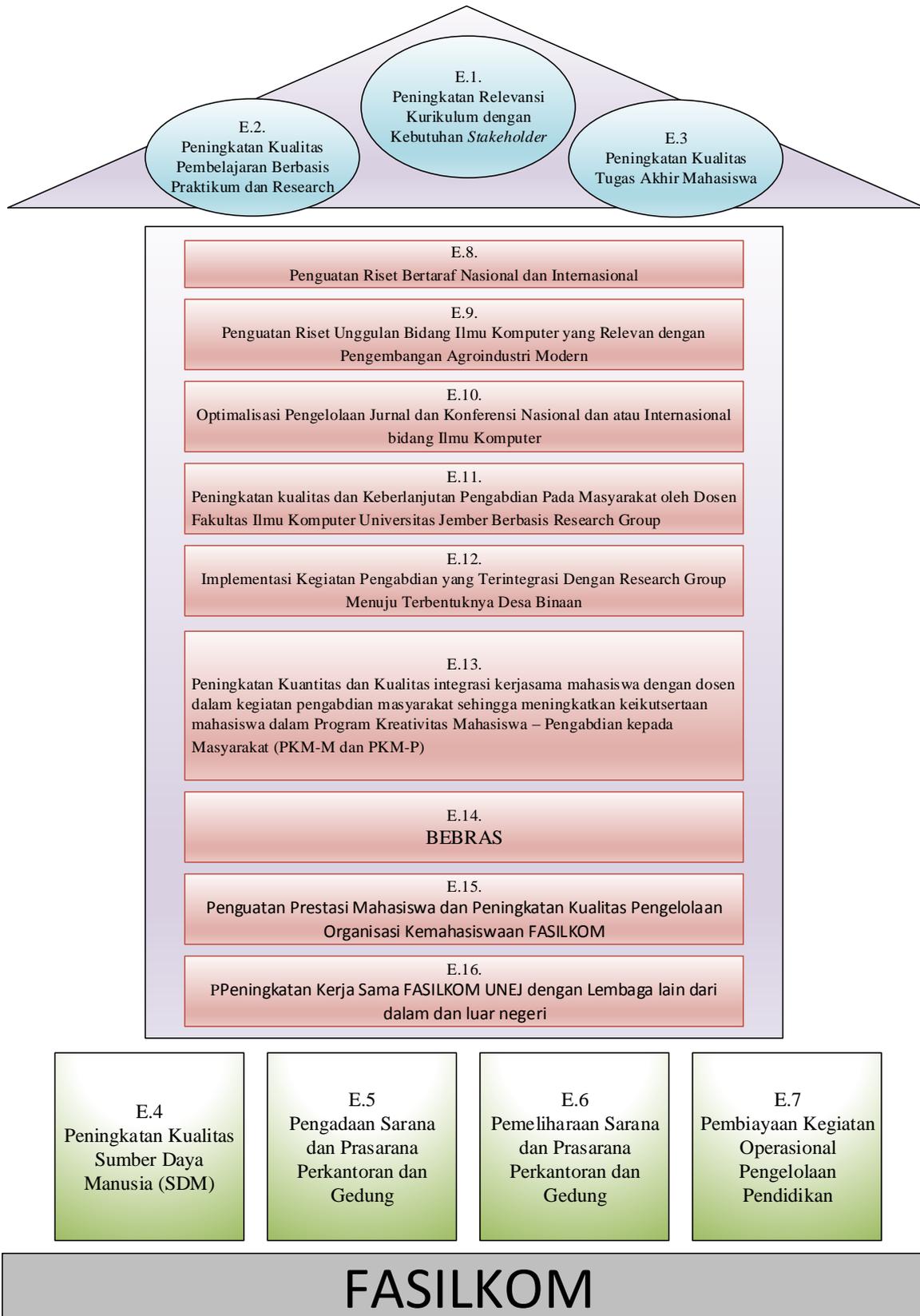
Dalam pendidikan di perguruan tinggi, mahasiswa menjadi ujung tombak dalam kemajuan sebuah Fakultas. Peningkatan prestasi co-kurikuler maupun ekstra-kurikuler mahasiswa menjadi tolok ukur keberhasilan kinerja fakultas dalam pengelolaan kemahasiswaan. Oleh karena itu, prestasi ini harus terus ditingkatkan bahkan diharapkan menjadi budaya prestasi ilmiah di kalangan mahasiswa FASILKOM.

Konsep kegiatan akademik yang direncanakan akan berjalan dengan baik apabila di kelola dengan baik pula. Landasan pengembangan FASILKOM UNEJ didasarkan pada potensi dan peran setiap program studi yang dijabarkan dalam visi, misi dan tujuan yang selanjutnya dijadikan acuan dalam merumuskan rencana strategis pengembangan FASILKOM UNEJ.

Untuk mencapai visi dan misi yang telah ditetapkan, FASILKOM UNEJ menyusun tujuan sasaran, strategi, dan kebijakan sampai dengan tahun 2021 yang dicanangkan dalam dokumen Renstra. Renstra tersebut disusun melalui pengkajian yang mendalam, mengacu pada isu-isu internal maupun eksternal. Untuk jangka waktu lima tahun kedepan, prioritas pengembangan FASILKOM UNEJ diarahkan untuk dapat menyelenggarakan program kerjasama dengan lembaga lain, baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri. Saat ini,

FASILKOM UNEJ telah menjalin kerjasama dengan beberapa perguruan tinggi dan institusi, tetapi kerjasama yang terjalin saat ini masih belum ada tindak lanjut.

### C. Rasional

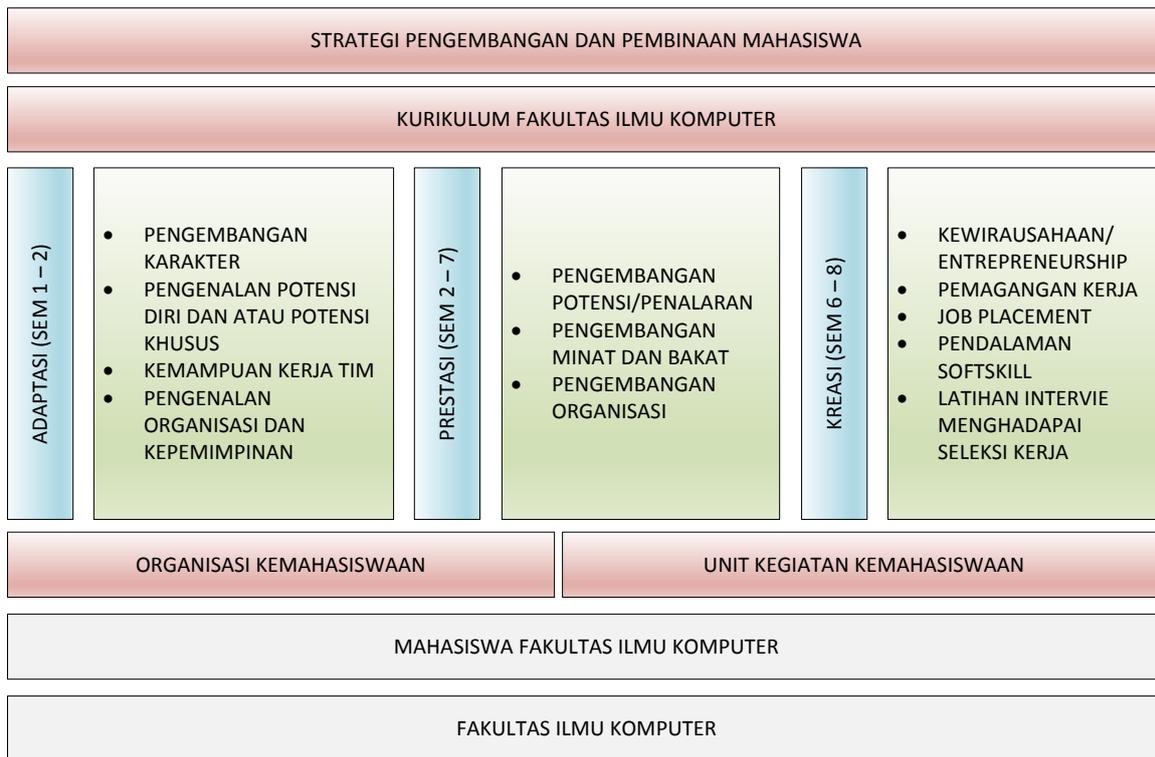


Rencana kerja FASILKOM UNEJ dengan judul “Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di FASILKOM) UNEJ” didasari untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas lulusan. Peningkatan kualitas lulusan akan meningkatkan peran serta lulusan dalam pembangunan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Kunci utama yang harus dikembangkan dalam peningkatan kualitas dan kuantitas lulusan dengan mangacu pada kondisi saat ini adalah: (1) Peningkatan Relevansi Kurikulum dengan Kebutuhan *Stakeholder*, (2) Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research, dan (3) Peningkatan Kualitas Tugas Akhir Mahasiswa.

Program Kerja utama tersebut memerlukan beberapa aspek terkait dengan sumberdaya yang mendorong civitas akademika untuk menghasilkan luaran yang dapat mencapai tujuan yang diharapkan. Aktivitas-aktivitas terkait dengan peningkatan sumberdaya tersebut antara lain adalah: (1) Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia (SDM), (2) Pengadaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung, (3) Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung, dan (4) Pembiayaan Kegiatan Operasional Pengelolaan Pendidikan

Sumberdaya yang sudah tertata memerlukan aktivitas secara bersama dan terarah untuk mencapai tujuan yang sama. Kegiatan-kegiatan yang dapat mengakselerasi sekaligus sebagai media untuk menyeleraskan semua potensi yang dimiliki untuk mencapai tujuan yang sama antara lain adalah sebagai berikut: (1) Penguatan Riset Bertaraf Nasional dan Internasional, (2) Penguatan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer yang Relevan dengan Pengembangan Agroindustri Modern, (3) Optimalisasi Pengelolaan Jurnal dan Konferensi Nasional dan atau Internasional bidang Ilmu Komputer, (4) Peningkatan kualitas dan Keberlanjutan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember Berbasis Research Group, (5) Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan, (6) Peningkatan Kuantitas dan Kualitas integrasi kerjasama mahasiswa dengan dosen dalam kegiatan pengabdian masyarakat sehingga meningkatkan keikutsertaan mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa – Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M dan PKM-P), (7) Penyelenggaraan BEBRAS sebagai sosialisasi frame pembelajaran ilmu komputer kepada masyarakat, (8) Penguatan Prestasi Mahasiswa dan Peningkatan Kualitas Pengelolaan Organisasi Kemahasiswaan FASILKOM dengan cara berjenjang, dan (9) Peningkatan Kerja Sama FASILKOM UNEJ dengan Lembaga lain dari dalam dan luar negeri

Strategi yang dipakai dalam pengembangan dan pembinaan mahasiswa melalui proses pembelajaran dan juga kegiatan-kegiatan yang dijalankan melalui organisasi kemahasiswaan dan unit kegiatan yang sudah dibentuk di FASILKOM UNEJ.



#### D. Tujuan

Tujuan dari program ini adalah meningkatkan kualitas dan kapasitas pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Fakultas Ilmu Komputer dengan didasari untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas lulusan.

#### E. Mekanisme Rancangan dan Komponen Input

Untuk mencapai tujuan tersebut maka dirancang beberapa kegiatan yang memuat beberapa mekanisme kegiatan, sub kegiatan serta komponen input berikut:

##### E.1 Peningkatan Relevansi Kurikulum dengan Kebutuhan *Stakeholder*

Indikasi adanya hubungan yang kurang relevan antara pendidikan dan dunia kerja adalah dengan melihat jumlah lulusan yang belum diterima kerja. Hal ini disebabkan oleh terjadinya pergeseran arah dunia usaha dan perkembangan teknologi yang selalu menekan ke arah perubahan yang lebih maju. Secara tidak langsung hal tersebut juga mengindikasikan harus dilakukannya perubahan terhadap sistem pendidikan yang diberikan. Relevansi kebutuhan antara dunia kerja dan dunia pendidikan dapat dijumpai dengan pengembangan sumber daya manusia, inovasi pendidikan serta, meningkatkan mutu pendidikan itu sendiri. Maka perlu dilakukan beberapa hal yang sangat penting untuk menyesuaikan kesenjangan kebutuhan

*stakeholder*. Terdapat beberapa mekanisme yang akan dilakukan oleh Fakultas Ilmu Komputer UNEJ untuk menjembatani *gap* tersebut, diantaranya:

<b>E1 Peningkatan Relevance Kurikulum dengan Kebutuhan Stakeholder</b>	
<b>Kode Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Kegiatan</b>
<b>E1.1</b>	Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum dan Pembuatan Dokumen Implementasi Evaluasi Pengembangan Kurikulum
<b>E1.2</b>	<i>Benchmarking</i> Kurikulum dengan Beberapa PTN Bereputasi yang Telah Memiliki Kurikulum Bidang Ilmu Komputer
<b>E1.3</b>	Pengambilan Data Alumni dan Kesesuaian Kurikulum dengan Tempat Kerja Alumni Melalui <i>Tracer Study</i>
<b>E1.4</b>	Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan <i>Stakeholder</i>
<b>E1.5</b>	Evaluasi Silabus Matakuliah Berdasarkan Kurikulum yang Disempurnakan
<b>E1.6</b>	<i>Monitoring</i> Implementasi Kurikulum yang telah Disempurnakan

### **E1.1 Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum dan Pembuatan Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum**

Kegiatan ini dilakukan sebagai upaya untuk menyesuaikan kurikulum pendidikan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sehingga dihasilkan kurikulum yang sesuai dengan standar saat ini. Hal yang harus dilakukan pertama adalah menyamakan persepsi antar dosen mengenai bagaimana pedoman penyempurnaan kurikulum yang baik, hal ini diperlukan agar proses penyempurnaan pedoman pengembangan kurikulum dapat berjalan dengan baik dan serta didapatkan pedoman yang mengakumulasi segala perkembangan dari beberapa pendapat terbaru. Setelah itu dilakukan *workshop* terkait bagaimana suatu kurikulum dapat dievaluasi dengan menghasilkan instrumen-instrumen evaluasi yang dapat digunakan. Penyempurnaan dokumen kurikulum ini dilakukan dengan mengadakan beberapa mekanisme yang akan dilakukan pada bulan April hingga Juni 2020 sebagai berikut:

<b>E1.1 <i>Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum dan Pembuatan Dokumen Implementasi Evaluasi Pengembangan Kurikulum</i></b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E1.1.1</b>	<i>Workshop</i> Penyamaan Persepsi Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

<b>E1.1.2</b>	Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum	Panitia, Peserta, Materi
<b>E1.1.3</b>	<i>Workshop</i> Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E1.1.4</b>	Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum	Panitia, Peserta, Materi
<b>E1.1.5</b>	<i>Workshop</i> Peningkatan Strategi Pembelajaran Penunjang Pembelajaran Kelas	Panitia, Peserta, Materi
<b>E1.1.6</b>	<b>P</b> Penyempurnaan Kegiatan Penunjang Pembelajaran	Panitia

## **E1.2 Benchmarking Kurikulum dengan Beberapa PTN Bereputasi yang Telah Memiliki Kurikulum Bidang Ilmu Komputer**

Tahap selanjutnya dilakukan *benchmarking* kurikulum dengan beberapa PTN yang telah memiliki kurikulum bidang ilmu komputer untuk mengetahui perkembangan kurikulum bidang ilmu komputer yang ada pada PTN yang memiliki reputasi akademik yang tinggi, terutama yang memiliki fakultas bidang formal akreditasi A. *Benchmarking* yang dilakukan tidak hanya permasalahan *hardskill* tetapi juga strategi pengembangan *softskill* pada mahasiswa. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Maret hingga Juni 2020 dengan beberapa mekanisme, yaitu:

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E1.2</b>	<b><i>Benchmarking Kurikulum dengan Beberapa PTN Bereputasi yang telah Memiliki Kurikulum Bidang Ilmu Komputer</i></b>	
<b>E1.2.1</b>	<i>Benchmarking</i> ke Perguruan Tinggi Dalam Negeri (4PT)	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi, PTN
<b>E1.2.2</b>	<i>Benchmarking</i> ke Perguruan Tinggi Luar Negeri (2 PT)	Panitia, Peserta, Pemateri, Materi, PTLN
<b>E1.2.3</b>	<i>Workshop</i> Hasil <i>Benchmarking</i> Ke Perguruan Tinggi Dalam dan Luar Negeri	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi, PT

## **E1.3 Pengambilan Data Alumni dan Kesesuaian Kurikulum dengan Tempat Kerja Alumni Melalui *Tracer Study***

Pengambilan data keterangan mengenai alumni dilakukan untuk mengetahui *outcome* bentuk transisi dunia pendidikan ke dunia kerja yang telah dialami oleh lulusan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Selain itu pengambilan data alumni juga berfungsi untuk mencari tahu

kesesuaian kurikulum yang telah diberikan kepada alumni terhadap dunia kerja. Data alumni dan kesesuaian kurikulum akan digali menggunakan aplikasi *Tracer Study* yang dimiliki oleh Fakultas Ilmu Komputer UNEJ dan melalui komunikasi dengan alumni secara langsung. Hasil *tracer study* nantinya akan disosialisasikan melalui lokakarya dan hasil tersebut akan dijadikan data input terkait penyempurnaan kurikulum. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Januari 2020 dengan beberapa mekanisme, yaitu:

<b>E1.3 <i>Pengambilan Data Alumni dan Kesesuaian Kurikulum dengan Tempat Kerja Alumni Melalui Tracer Study</i></b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
E1.3.1	Sosialisasi Aplikasi <i>Tracer Study</i> Kepada Alumni	Panitia, Pemateri, Alumni, Materi, <i>Tracer Study</i>
E1.3.2	Pengambilan Data Alumni Melalui <i>Tracer Study</i>	Panitia, Alumni, <i>Tracer Study</i>
E1.3.3	Lokakarya Hasil <i>Tracer Study</i>	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

#### **E1.4 Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder**

Selanjutnya yaitu proses pengembangan kurikulum yang telah ada agar kurikulum yang digunakan dapat sesuai dengan perkembangan ilmu. Proses ini mengikutsertakan peran mahasiswa sebagai objek pendidikan, alumni sebagai hasil luaran, serta *stakeholder* sebagai pengguna lulusan. Keikutsertaan ketiga peran ini menjadi nilai tambah yang dapat menghasilkan informasi dari sudut pandang yang berbeda. Fakultas Ilmu Komputer UNEJ mempertemukan ketiga peran ini dalam suatu *workshop* yang akan membahas bagaimana situasi terkini dari ketiga peran tersebut dibandingkan dengan kurikulum yang telah diterapkan. Hasil *workshop* ini akan menjadi input dalam penyempurnaan kurikulum yang akan dilakukan pada kegiatan selanjutnya. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Maret hingga April 2020 dengan beberapa mekanisme, yaitu:

<b>E1.4 <i>Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder</i></b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>

<b>E1.4.1</b>	<i>Workshop</i> Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder Sebagai Bahan Pengembangan Kurikulum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E1.4.2</b>	<i>Workshop</i> Pengembangan Berdasarkan Hasil Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

### **E1.5 Evaluasi Silabus Matakuliah Berdasarkan Kurikulum yang Disempurnakan**

Tahap ini merupakan tahap evaluasi silabus matakuliah berdasarkan kurikulum yang telah disempurnakan. Pemutakhiran silabus matakuliah diperlukan untuk mengembangkan pengetahuan yang ada pada matakuliah tersebut dengan perkembangan bidang ilmu komputer dan berdasarkan pada informasi yang telah didapatkan pada tahap kegiatan sebelumnya. Pada kegiatan ini silabus yang telah ada dievaluasi kesesuaiannya dengan kurikulum yang telah disempurnakan, setelah itu dibuat pengembangan silabus dari tiap matakuliah berdasarkan kurikulum yang telah disempurnakan. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Mei hingga Juli 2020 dengan beberapa mekanisme, yaitu:

<b>E1.5 Evaluasi Silabus Matakuliah Berdasarkan Kurikulum yang Disempurnakan</b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E1.5.1</b>	Penelaahan Silabus Mata Kuliah Berdasarkan Kurikulum yang Telah Disempurnakan	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E1.5.2</b>	Perbaikan Silabus Mata Kuliah Sesuai dengan Kurikulum yang Sudah Disempurnakan	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

### **E1.6 Monitoring Implementasi Kurikulum yang telah Disempurnakan**

Selanjutnya, dilakukan *monitoring* dan evaluasi kurikulum Fakultas Ilmu Komputer UNEJ sesuai dengan dokumen yang telah dikembangkan pada kegiatan penyempurnaan pedoman pengembangan kurikulum. Hal ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana penerapan kurikulum tersebut dilaksanakan serta dipusatkan pada pemantauan terhadap kelancaran proses pelaksanaan kurikulum tersebut. Sehingga nantinya juga akan terlihat apa saja yang dibutuhkan sarana prasarana dalam penerapan kurikulum yang telah disempurnakan tersebut. Kegiatan ini dilakukan dengan cara visitasi kelas untuk memeriksa kesesuaian dokumen pembelajaran dan dilanjutkan dengan pembuatan kesimpulan hasil visitasi yang akan mengindikasikan kesuksesan implementasi kurikulum yang telah disempurnakan. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Oktober 2020 dengan beberapa mekanisme, yaitu:

---

## **E1.6**      *Monitoring Implementasi Kurikulum yang telah Disempurnakan*

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E1.6.1</b>	Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Dokumen Pembelajaran dengan Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E1.6.2</b>	<i>Wrap Up</i> Hasil Visitasi Kelas	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

## **E.2 Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis Praktikum dan *Research***

Dinamika proses pembelajaran bermula dari pemberdayaan sumber daya yang ada di dalam kelas, diantaranya juga termasuk kualitas pembelajaran yang diberikan kepada mahasiswa. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk membantu meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menelaah perkuliahan di dalam kelas, metode pembelajaran berbasis praktikum dan riset diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam pengembangan keilmuan berdasarkan riset yang ada pada saat ini mengingat bahwa Fakultas Ilmu Komputer UNEJ merupakan fakultas yang berbasis pengetahuan teknologi sehingga mutu dan keterbaruannya harus selalu diperbaharui. Beberapa mekanisme yang dilakukan ialah:

---

## **E2**      **Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis Praktikum dan *Research***

---

<b>Kode Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Kegiatan</b>
<b>E2.1</b>	Peningkatan Kualitas Asistensi Laboratorium
<b>E2.2</b>	Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>
<b>E2.3</b>	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)

---

### **E2.1 Peningkatan Kualitas Asistensi Laboratorium**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan kapabilitas asisten laboratorium dalam menunjang kegiatan pembelajaran berbasis praktikum. Untuk meningkatkan efektifitas kegiatan pembelajaran berbasis praktikum dan riset, maka asisten sebagai salah satu elemen penting diharapkan memiliki kapabilitas dan kompetensi yang memadai. Kegiatan ini akan

dilaksanakan di bulan Februari 2020 dan bulan Maret 2020. Kegiatan ini akan diikuti oleh kepala laboratorium dan asisten laboratorium yang ada di Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Narasumber dari kegiatan ini adalah narasumber dari luar Universitas Jember yang memiliki latar belakang kegiatan belajar mengajar berbasis laboratorium dan riset, dan telah menghasilkan karya terapan di bidang ilmu komputer. Luaran dari kegiatan ini adalah peningkatan kepuasan mahasiswa peserta praktikum.

Beberapa hal penting untuk yang harus dilakukan asisten untuk meningkatkan kompetensinya adalah dengan mengikuti pelatihan topik tertentu yang berhubungan dengan fungsi setiap laboratorium. Pelatihan ini akan diisi oleh pemateri luar yang memiliki kompetensi yang mendukung. Selain itu, untuk memperluas wawasan para asisten dan mengetahui secara langsung bagaimana praktek pengelolaan praktikum universitas lain maka asisten harus melakukan *benchmarking* ke beberapa perguruan tinggi lain yang memiliki sistem praktikum yang baik. Studi banding ini dilakukan ke beberapa perguruan tinggi ternama di Jakarta, Bandung dan Surabaya. Selain asisten, peserta studi banding ini adalah sebagian kepala laboratorium dan sebagian pimpinan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Dengan melakukan *benchmarking* maka diharapkan pihak yang berkepentingan bisa menyerap sistem pengelolaan praktikum dari perguruan tinggi lain. Dosen dan perwakilan asisten yang mengikuti kegiatan ini nantinya diharapkan untuk menyebarkan pengetahuan barunya kepada semua dosen dan asisten laboratorium yang lain. Selain beberapa kegiatan di atas, hal penting lain yang harus dilakukan asisten adalah mengikuti sertifikasi sesuai dengan bidang laboratorium masing masing untuk meningkatkan profesionalitas dan pengakuan pihak luar terhadap keahlian asisten. Beberapa mekanisme yang dilakukan adalah sebagai berikut:

---

## **E2.1      *Peningkatan Kualitas Asistensi Laboratorium***

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E2.1.1</b>	Pelatihan untuk Asisten Lab dengan Mengundang Pakar dengan Keahlian Sesuai Fungsi dan Layanan Setiap Laboratorium	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.1.2</b>	Serifikasi Profesi untuk Asisten Laboratorium	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.1.3</b>	<i>Benchmarking</i> Asistensi Laboratorium ke Perguruan Tinggi Lain	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.1.4</b>	<i>Workshop</i> Hasil <i>Benchmarking</i> Asistensi Laboratorium	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

## **E2.2 Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan *Research***

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan kapabilitas dosen dalam menjalankan kegiatan pembelajaran berbasis praktikum dan riset. Untuk meningkatkan efektifitas kegiatan pembelajaran berbasis praktikum dan riset, maka dosen sebagai salah ujung tombak kegiatan belajar mengajar diharapkan memiliki kapabilitas dan kompetensi yang memadai, kegiatan ini akan dilaksanakan bulan April hingga Juni 2020. Kegiatan ini akan diikuti oleh dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Narasumber dari kegiatan ini adalah narasumber dari luar Universitas Jember yang memiliki latar belakang mengelola kegiatan pembelajaran berbasis praktikum dan riset.

Beberapa hal penting untuk yang harus dilakukan dosen untuk meningkatkan kompetensinya adalah dengan mengikuti magang ke perguruan tinggi lain untuk memperdalam keilmuan dan mempelajari cara mengelola perkuliahan tertentu yang berbasis perkuliahan dan *research*. Selain itu, untuk memperluas wawasan dosen dan mengetahui secara langsung bagaimana praktek pengelolaan pembelajaran berbasis praktikum dan riset maka dosen harus melakukan studi banding ke beberapa perguruan tinggi ternama yang memiliki sistem pembelajaran berbasis praktikum dan *research* yang baik. Studi banding ini dilakukan ke beberapa perguruan tinggi ternama di Jakarta, Surabaya dan Bandung. Dengan melakukan *benchmarking* maka diharapkan dosen bisa menyerap sistem pengelolaan pembelajaran berbasis praktikum dan *research* dari perguruan tinggi lain. Dosen yang mengikuti *benchmarking* ini adalah sebagian dosen dari unsur pimpinan, kepala laboratorium serta dosen pengampu mata kuliah. Dosen yang mengikuti kegiatan ini nantinya diharapkan untuk menyebarkan pengetahuan barunya kepada dosen yang lain. *Benchmarking* ini tidak hanya dilakukan ke perguruan tinggi. *Benchmarking* juga harus dilakukan ke dunia industri agar dosen bisa mengetahui teknologi bidang komputer yang digunakan di industri dan perkembangan inovasi terkini. Selain beberapa kegiatan di atas, hal penting lain yang harus dilakukan dosen adalah mengikuti sertifikasi sesuai dengan bidang laboratorium masing masing untuk meningkatkan profesionalitas dan pengakuan pihak luar terhadap keahlian dosen. Hal penting lain yang tidak boleh dilupakan adalah peningkatan kualitas dan kapasistas fasilitas pendukung pembelajaran berbasis praktikum. Beberapa mekanisme yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Kode Sub Kegiatan	Mekanisme Sub Kegiatan	Komponen Input
E2.2.1	Sertifikasi Profesi Bagi Dosen Sesuai dengan Mata Kuliah yang Berbasis Praktikum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.2	<i>Benchmarking</i> Pelaksanaan Pembelajaran untuk Mata Kuliah Berbasis Praktikum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.3	<i>Workshop</i> hasil <i>Benchmarking</i> Pembelajaran	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.4	Magang bagi Dosen ke Perguruan Tinggi Lain tentang Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.5	<i>Visiting Lecturer</i> ke Industri Terkait Teknologi yang Digunakan dan Perkembangan Inovasi Terkini	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.6	<i>Workshop Visiting Lecturer</i> ke Industri	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.7	<b>K</b> Kuliah Tamu Terkait Teknologi Terkini dari Beberapa Perusahaan Berbasis Teknologi	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
E2.2.8	Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Fasilitas Pendukung Pembelajaran Berbasis Praktikum	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

### E2.3 Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Berbasis *Research Group* (KeRis)

Kegiatan ini dilakukan dengan tujuan untuk mengembangkan mata kuliah sesuai dengan perkembangan keilmuan. Selama ini belum terdapat organisasi yang memiliki kewajiban dalam mengembangkan mata kuliah. Pengembangan mata kuliah dilakukan oleh masing-masing dosen pengampu tanpa ada organisasi yang bertanggung jawab terkait pengembangan ilmu tersebut. *Research Group* merupakan kelompok penelitian dosen yang memiliki bidang keilmuan yang sama. Keterbaruan ilmu yang selalu diteliti oleh *Research Group* dapat digunakan dalam mengembangkan mata kuliah.

Langkah pertama yaitu melakukan “Clustering mata kuliah berbasis *research group* (Keris)” yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2020. Mata kuliah akan dikelompokkan berdasarkan *research group* yang berada pada bidang yang sama. Langkah tersebut akan dihadiri oleh seluruh anggota *research group* dan WD I selaku pemangku kepentingan dalam perencanaan dan kordinasi proses belajar mengajar, dan diikuti oleh seluruh anggota *research group*. Luaran dari langkah ini adalah matakuliah yang telah dikelompokkan berdasarkan *research group*.

Langkah kedua yaitu “Pengembangan Silabus Berdasarkan Hasil Clustering (Integrasi dengan kegiatan E1 mekanisme ke-1.5) yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2020. Langkah

ini bertujuan untuk mengembangkan silabus matakuliah berbasis research group. Langkah ini akan dihadiri oleh seluruh anggota research group dan WD I. Luaran dari langkah ini adalah silabus mata kuliah berbasis research group.

Langkah ketiga yaitu “Pengembangan Modul Mata Kuliah berbasis Reseach Group (Keris)” yang dilaksanakan pada bulan September 2020. Langkah ini bertujuan untuk mengembangkan modul perkuliahan yang sesuai dengan hasil pada langkah kedua. Langkah ini akan dihadiri oleh seluruh anggota research group dan WD I. Luaran dari langkah ini adalah pengembangan modul yang sesuai dengan silabus hasil dari langkah kedua.

Langkah keempat yaitu “Visistasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Silabus dengan Pelaksanaan Di Kelas” (Integrasi dengan Kegiatan E1 mekanisme ke-1.5) yang dilaksanakan pada bulan September 2020. Langkah ini bertujuan untuk mengevaluasi kondisi keadaan kelas saat ini. Evaluasi dilakukan dengan tujuan untuk mempersiapkan kelas apakah kelas telah mampu untuk menunjang mata kuliah berbasis research group. Luaran dari kegiatan ini adalah deskripsi terhadap keadaan kelas saat ini dan kebutuhan mata kuliah berbasis research group. Dalam proses pengembangan mata kuliah berbasis *Research Group* maka perlu dilakukan beberapa mekanisme seperti berikut:

<b>E2.3 Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Berbasis Research Group (KeRis)</b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E2.3.1</b>	<i>Clustering</i> Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.3.2</b>	Pengembangan Silabus Berdasarkan Hasil <i>Clustering</i>	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.3.3</b>	Pengembangan Modul Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E2.3.4</b>	Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Silabus dengan Pelaksanaan di Kelas	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

### **E.3 Peningkatan Kualitas Tugas Akhir Mahasiswa**

Kegiatan ini dilaksanakan untuk meningkatkan kualitas tugas akhir mahasiswa sesuai dengan bidang kajian masing-masing program studi. Kegiatan ini meliputi penataan bidang kajian penelitian tugas akhir pada tiap-tiap program studi, standarisasi evaluasi dan pembimbingan tugas akhir, dan peningkatan kemampuan mahasiswa dalam menyusun tugas

akhir. Semua rangkaian kegiatan tersebut bermuara pada usaha peningkatan kualitas tugas akhir dan percepatan penyelesaian tugas akhir. Kegiatan peningkatan kualitas tugas akhir mahasiswa dilaksanakan melalui rangkaian kegiatan sebagai berikut:

---

### **E3 Peningkatan Kualitas Tugas Akhir Mahasiswa**

---

<b>Kode Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Kegiatan</b>
<b>E3.1</b>	Pemetaan Topik Tugas Akhir Berdasarkan Kelompok Riset (KeRis)
<b>E3.2</b>	Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir
<b>E3.3</b>	Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir
<b>E3.4</b>	Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir
<b>E3.5</b>	Percepatan Rata-rata Penyelesaian Tugas Akhir Melalui <i>Refreshing Knowledge</i>

---

#### **E3.1 Pemetaan Topik Tugas Akhir Berdasarkan Kelompok Riset (KeRis)**

Pemetaan topik tugas akhir berdasarkan Kelompok Riset (KeRis) bertujuan untuk menata bidang kajian penelitian tugas akhir pada masing-masing program studi. Saat ini terdapat tiga kelompok riset di Fakultas Ilmu Komputer UNEJ, yang masing-masing berbasis pada program studi yang ada di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. KeRis Manajemen Sistem Informasi (MSI) merepresentasikan program studi (prodi) Sistem Informasi, KeRis *Network and Security* berbasis pada prodi Teknologi Informasi, dan KeRis *Data and Business Intelligent* (DBI) yang berbasis pada prodi Informatika. Pemetaan topik tugas akhir ini dilaksanakan melalui mekanisme *workshop* yang akan diadakan pada bulan Pebruari 2020 dan sosialisasi hasil *workshop* pada seluruh dosen dan mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer UNEJ pada bulan Maret 2020.

---

#### **E3.1 Pemetaan Topik Tugas Akhir Berdasarkan Kelompok Riset (KeRis)**

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E3.1.1</b>	<i>Workshop</i> Pemetaan Topik Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

### **E3.2 Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir**

Standarisasi evaluasi tugas akhir bertujuan untuk menghasilkan pedoman penilaian tugas akhir sesuai dengan karakteristik tiap bidang kajian penelitiannya. Kegiatan ini juga dimaksudkan untuk menyamakan persepsi para dosen dalam memberikan penilaian terhadap tugas akhir mahasiswa. Dengan demikian akan tercapai standarisasi evaluasi tugas akhir di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ dan ada pemahaman yang sama terhadap standar tersebut di antara para pembimbing dan penguji tugas akhir mahasiswa. Standarisasi evaluasi tugas akhir dilaksanakan melalui mekanisme *workshop* pada bulan Maret 2020 dan sosialisasi hasil *workshop* pada seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer UNEJ pada bulan April 2020.

---

#### **E3.2 *Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir***

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E3.2.1</b>	<i>Workshop</i> Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E3.2.2</b>	Sosialisasi Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

### **E3.3 Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir**

Sub kegiatan standarisasi proses pembimbingan tugas akhir bertujuan untuk menghasilkan prosedur operasional proses pembimbingan tugas akhir mahasiswa. Proses pembimbingan perlu diarahkan untuk membantu mahasiswa yang sedang mengerjakan tugas akhir untuk mencapai standar evaluasi tugas akhir yang telah ditetapkan. Sub kegiatan ini juga dimaksudkan untuk menyamakan persepsi para dosen terhadap karakteristik bidang-bidang kajian penelitian tugas akhir. Dengan demikian ujian skripsi dapat menjadi selebrasi dan unjuk kerja dari mahasiswa dalam menampilkan apa yang telah dilakukan dan hasil yang didapatkan dalam tugas akhirnya. Standarisasi proses pembimbingan tugas akhir dilakukan melalui mekanisme *workshop* yang akan diadakan pada bulan April 2020 dan sosialisasi hasil *workshop* kepada seluruh pembimbing tugas akhir di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer UNEJ pada bulan Mei 2020.

---

### **E3.3      *Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir***

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E3.3.1</b>	<i>Workshop</i> Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E3.3.2</b>	Sosialisasi Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

### **E3.4 Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir**

Peningkatan kemampuan mahasiswa dalam menyusun tugas akhir bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam merencanakan dan melaksanakan penelitian serta mempresentasikan hasil penelitiannya. Kegiatan akan dilaksanakan melalui mekanisme *workshop* bagi mahasiswa yang sedang memprogramkan skripsi. Materi *workshop* mengacu pada hasil penataan topik bidang kajian penelitian tugas akhir dan standar evaluasi tugas akhir yang telah ditetapkan. *Workshop* ini akan diselenggarakan secara rutin setiap awal semester, dan diawali pada awal semester gasal 2020-2021, yakni pada bulan Juli 2020.

---

### **E3.4      *Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir***

---

<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E3.4.1</b>	Penyiapan Modul Terkait Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E3.4.2</b>	<i>Workshop</i> Peningkatan kemampuan Mahasiswa	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi

---

### **E3.5 Percepatan Rata-Rata Penyelesaian Tugas Akhir Melalui *Refreshing Knowledge***

Kegiatan ini diadakan untuk percepatan rata-rata pengerjaan tugas akhir mahasiswa. Mekanisme kegiatan ini akan berupa seminar kecil dengan pembicara dari internal dosen yang ada pada Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Dalam seminar ini dosen dari masing-masing bidang keilmuan akan memaparkan bidang keilmuan yang sedang digeluti berdasarkan penelitian dan jurnal yang terbaru. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan akan lebih memperkaya topik tugas akhir mahasiswa. Selain itu pada seminar ini diharapkan mahasiswa dibawah bimbingan masing-masing dosen akan lebih cepat pengerjaan tugas akhir, karena pada kegiatan ini

terdapat diskusi secara intens terhadap permasalahan yang dihadapi. Mekanisme seminar kecil ini direncanakan diadakan 1 kali setiap semester, dan akan diawali pada bulan Agustus 2020. Peserta dari kegiatan ini sebanyak 100 orang yang melibatkan dosen, mahasiswa yang sedang tugas akhir, dan mahasiswa yang mau mengambil tugas akhir. Sub kegiatan E3.5 ini bersinergi dengan sub kegiatan E3.4, dimana sub kegiatan E3.4 lebih difokuskan pada pelaksanaan penelitian tugas akhir secara teknis, sementara sub kegiatan E3.5 lebih difokuskan pada substansi penelitian. Luaran dari kegiatan ini diharapkan waktu rata-rata pengerjaan tugas akhir menjadi lebih singkat, yang pada akhirnya akan lebih mempercepat rata-rata lama studi mahasiswa.

<b>E3.5      <i>Percepatan Rata-Rata Penyelesaian Tugas Akhir Melalui Refreshing Knowledge</i></b>		
<b>Kode Sub Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Sub Kegiatan</b>	<b>Komponen Input</b>
<b>E3.5.1</b>	Seminar <i>Refreshing Knowledge</i>	Panitia, Pemateri, Peserta, Materi
<b>E3.5.2</b>		

#### **E.4 Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia (SDM)**

Peningkatan kualitas sumber daya manusia merupakan bagian dari proses dan tujuan pembangunan nasional. Peningkatan kualitas sumber daya manusia sebagai rangkaian upaya untuk mewujudkan manusia seutuhnya dan masyarakat Indonesia seluruhnya mencakup pembangunan manusia, baik sebagai insan maupun sebagai sumber daya pembangunan, yang merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan. Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di perguruan tinggi, dalam hal ini dosen dan tenaga kependidikan, adalah dengan mengikutsertakan pada kegiatan pelatihan (training). Berikut mekanisme rencana kegiatan yang akan dilakukan, antara lain:

<b>E4      Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia (SDM)</b>	
<b>Kode Kegiatan</b>	<b>Mekanisme Kegiatan</b>
<b>E.4.1</b>	Peningkatan Kualitas SDM Tenaga Pendidik (Dosen).

E.4.2	Peningkatan Kualitas SDM Tenaga Kependidikan
E.4.3	Peningkatan Kerjasama ( <i>teamwork</i> ) antara Tenaga Pendidik (Dosen) dan Tenaga Kependidikan
E.4.4	Pengadaan Pelayanan Survey Kepuasan Pengguna
E.4.5	Pengadaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung

#### **E.4.1 Peningkatan Kualitas SDM Tenaga Pendidik (Dosen).**

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia, khususnya dosen-dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember. Kegiatan yang dapat dilakukan ialah melalui keikutsertaan dalam pelatihan/training baik *softskill* maupun *hard skill*. Beberapa bentuk pelatihan yang dapat diikuti oleh dosen, antara lain: peningkatan keterampilan mengajar dosen, pelatihan/sertifikasi keahlian khusus (*skill training*) dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi, pelatihan kepenulisan ilmiah, pelatihan bahasa asing, dan lain lain.

#### **E.4.2 Peningkatan Kualitas SDM Tenaga Kependidikan**

Tenaga kependidikan berperan penting dalam meningkatkan mutu pendidikan tinggi. Proses pembelajaran di perguruan tinggi dapat terlaksana dengan baik berkat campur tangan pihak tenaga kependidikan, sehingga dalam hal ini para tenaga kependidikan di lingkungan FASILKOM Universitas Jember juga berhak untuk diikutsertakan dalam kegiatan-kegiatan peningkatan kualitas SDM. Beberapa contoh kegiatan peningkatan kualitas SDM bagi tenaga kependidikan adalah keikutsertaan dalam pelatihan/training. Berikut beberapa pelatihan yang dapat diikuti oleh tenaga kependidikan, antara lain: pelatihan *customer care and hospitality*, workshop pengembangan unit kerja, workshop pengelolaan website, dan lain lain.

#### **E.4.3 Peningkatan Kerjasama (Teamwork) antara Tenaga Pendidik (Dosen) dan Tenaga Kependidikan**

Peningkatan kerjasama (*teamwork*) dilakukan untuk membangun sinergi yang kuat antara tenaga pendidik dan tenaga kependidikan di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember. Bentuk rencana kegiatan yang akan dilakukan adalah dengan mengadakan *workshop team buiding* yang berbentuk *outbond training*

#### **E.4.4 Pengadaan Pelayanan Survei Kepuasan Pengguna**

Peningkatan kualitas pelayanan pendidikan dilakukan melalui pengadaan survey kepuasan pengguna. Survey kepuasan pengguna bertujuan untuk mengetahui tingkat kepuasan mahasiswa terhadap unit pelayanan publik di lingkungan FASILKOM Universitas Jember. Hasil survei ini diharapkan dapat menjadi motivasi untuk meningkatkan kualitas pelayanan public dalam mewujudkan kinerja penyelenggaraan pendidikan serta meningkatkan kepercayaan mahasiswa terhadap lembaga pendidikan.

#### **E.5 Pengadaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung**

Sarana dan prasarana pendidikan merupakan salah satu sumber daya yang penting dan utama dalam menunjang proses pembelajaran. Dalam hal ini kegiatan pengadaan barang harus direncanakan dengan seksama agar sesuai dengan harapan serta tepat memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana di lembaga terkait. Salah satu sarana dan prasarana pendidikan yang menunjang aktivitas kegiatan belajar-mengajar adalah sarana dan prasarana perkantoran dan gedung sebagai tempat kegiatan seluruh proses pembelajaran dan pengelolaan pendidikan. Berikut diberikan mekanisme rencana kegiatan yang akan dilakukan, antara lain:

---

E5	Pengadaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung
----	---

---

Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
E.5.1	Pengadaan Sarana Alat Komunikasi Perkantoran
E.5.2	Pengadaan Sarana Gedung
E.5.3	Pengadaan Peralatan Penunjang Perkantoran dan Pendidikan

---

##### **E.5.1 Pengadaan Sarana Alat Komunikasi Perkantoran**

*Alat komunikasi* berperan penting dalam menunjang kegiatan perkantoran. Tanpa *alat komunikasi* koordinasi tugas tidak dapat terlaksana dengan baik. Guna meningkatkan layanan dalam penyampaian dan penerimaan informasi maka dibutuhkan seperangkat alat komunikasi yaitu telepon dan faksimile.

### **E.5.2 Pengadaan Sarana Gedung**

Kebutuhan mahasiswa terhadap sarana penunjang pembelajaran antara lain untuk kegiatan perkuliahan, diskusi atau *browsing* guna meningkatkan pengetahuan atau sehingga dalam hal ini diperlukan pengadaan sarana gedung seperti bangku/kursi, AC, wifi, *viewer*, *server*, dan lain-lain.

### **E.5.3 Pengadaan Peralatan Penunjang Perkantoran dan Pendidikan**

Untuk kelancaran peningkatan mutu kegiatan layanan administrasi pendidikan diperlukan alat penunjang perkantoran, sehingga perlu pengadaan peralatan penunjang perkantoran seperti: ATK, printer, computer, alat-alat laboratorium, dan lain-lain.

## **E.6 Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung**

Pemeliharaan dilakukan sebagai upaya untuk menjaga agar sarana dan prasarana perkantoran dan gedung tetap dalam kondisi baik dan terjaga dari kerusakan. Serta dapat dipergunakan dalam jangka waktu yang panjang. Mekanisme kegiatan pemeliharaan sarana dan prasarana perkantoran dan gedung di lingkungan FASILKOM Universitas Jember, meliputi:

---

E6	Pengadaan Sarana dan Prasarana Perkantoran dan Gedung
----	---

---

Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
E.6.1	Pemeliharaan Alat Laboratorium
E.6.2	Perawatan Kendaraan Bermotor
E.6.3	Pemeliharaan Gedung

---

### **E.6.1 Pemeliharaan Alat Laboratorium**

Pemeliharaan alat laboratorium merupakan kegiatan merawat, memelihara dan mempertahankan kelayakan alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan praktik laboratorium. Kegiatan ini dilakukan bertujuan agar peralatan yang digunakan dapat dioperasikan dengan baik. Pelaksanaan kegiatan pemeliharaan alat laboratorium di lingkungan FASILKOM Universitas Jember, meliputi: pemeliharaan server, pemeliharaan computer lab, perawatan AC ruang kuliah dan kantor, dan lain-lain.

### **E.6.2 Perawatan Kendaraan Bermotor**

Salah satu bentuk dukungan yang diberikan oleh perguruan tinggi untuk menunjang proses kegiatan pembelajaran atau pengelolaan pendidikan adalah melalui pemberian kendaraan dinas. Kendaraan dinas ini selain berfungsi sebagai sarana mobilitas pejabat (pengampu kebijakan) juga berfungsi sebagai fasilitas bagi pelaksanaan pembelajaran dan penyelenggaraan kegiatan pendidikan. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember memiliki dua macam kendaraan dinas, yakni kendaraan dinas roda empat dan kendaraan dinas roda dua. Masing-masing kendaraan dinas tersebut memiliki perawatan tersendiri, seperti: *service* rutin, mesin, penggantian oli, pembelian BBM *Pertamax*, penggantian kaca film, dan lain-lain.

### **E.6.3 Pemeliharaan Gedung**

Pemeliharaan dan perawatan gedung bertujuan agar bangunan dapat terus beroperasi dengan baik sehingga seluruh kegiatan pembelajaran dan pengelolaan pendidikan berjalan dengan nyaman tanpa hambatan. Dalam melaksanakan pemeliharaan dan perawatan gedung, banyak hal yang harus dilakukan agar gedung tersebut tetap mempunyai nilai investasi yang tinggi serta dapat digunakan dalam jangka waktu panjang, antara lain: pembelian lampu, pengecatan gedung, pembelian kabel jaringan listrik, dan lain-lain.

## **E.7 Pembiayaan Kegiatan Operasional Pengelolaan Pendidikan**

---

E.7	Pembiayaan Kegiatan Operasional Pengelolaan Pendidikan
-----	--

---

Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
E.7.1	Pembayaran Honorarium Operasional Satuan Kerja
E.7.2	Pembiayaan Operasional Perkantoran
E.7.3	Workshop Rencana Kerja (RENJA) Tahun 2020
E.7.4	Peningkatan Animo Calon Mahasiswa FASILKOM
E.7.5	Dies Natalis FASILKOM
E.7.6	Visitasi Pengelolaan Administrasi Pendidikan

---

### **E.7.1 Pembayaran Honorarium Operasional Satuan Kerja**

Kegiatan pembayaran honorarium pengelola, dan semua staf yang terlibat dilakukan setiap bulan sebagai penghargaan atas kinerja yang telah dilakukan. Bentuk honorarium terdiri atas honorarium operasional satuan kerja, yang meliputi: honor ketua lab, honor kaprodi, honor pegawai kontrak (dosen dan tenaga kependidikan), honor PNBP, honor insentif, dan lain-lain.

### **E.7.2 Pembiayaan Operasional Perkantoran**

Untuk pelaksanaan kegiatan perkantoran sehari-hari, dibutuhkan dana untuk pembiayaan Operasional perkantoran. Pembiayaan ini meliputi honorarium operator website dan SIMAK BMN, honorarium BINAP, honorarium kenaikan pangkat, honorarium tim pengelola jurnal ilmiah, belanja barang persediaan konsumsi, biaya konsumsi rapat, dan biaya langganan telepon.

### **E.7.3 Workshop Rencana Kerja (RENJA) Tahun 2020**

*Workshop* ini diadakan dalam rangka perencanaan dan penyusunan program kerja tahunan beserta anggaran kegiatan, yang berhubungan dengan pelaksanaan dan pengelolaan pendidikan serta evaluasi kinerja rencana kerja tahun 2019. Kegiatan ini diikuti oleh dosen dan tenaga kependidikan di lingkungan FASILKOM Universitas Jember. Kegiatan ini dipandang perlu diadakan agar baik dosen dan tenaga kependidikan dapat saling berdiskusi dalam menyusun berbagai kegiatan yang akan dilaksanakan dengan tetap mengedepankan skala prioritas dan urgensi, serta bisa mengakomodir semua kebutuhan pada semua unit/bagian yang ada di lingkungan FASILKOM Universitas Jember. Sehingga pada akhirnya, semua kegiatan dapat saling bersinergi memberikan pencapaian yang optimal.

### **E.7.4 Peningkatan Animo Calon Mahasiswa FASILKOM**

Kegiatan ini merupakan kegiatan *strategi branding* perguruan tinggi, dalam hal ini khususnya Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember, untuk menarik minat mahasiswa baru. Sebagai dampak dari adanya persaingan ketat dalam mendapatkan calon mahasiswa baru, maka perlu adanya kegiatan pengenalan kehidupan kampus untuk memperkenalkan berbagai potensi dan keunggulan yang dimiliki FASILKOM Universitas Jember. Kegiatan ini juga bertujuan untuk mempertahankan ke-*eksis*-an FASILKOM Universitas Jember dalam menghadapi persaingan antar perguruan tinggi. Kegiatan ini dilakukan dengan cara promosi, yaitu melalui web FASILKOM serta menyebarkan brosur pada SMA atau SMK se-Jawa Timur. Selain itu, kegiatan lain yang akan dilakukan adalah pembukaan program *sit-in* bagi siswa SMA. Dalam

kegiatan *sit-in* ini calon mahasiswa baru dapat mengikuti perkuliahan atau praktikum yang diselenggarakan oleh fakultas sehingga diharapkan calon mahasiswa baru dapat memiliki gambaran kondisi kehidupan kampus yang ingin dituju.

#### **E.7.5 Dies Natalis Fakultas**

Dalam rangka meningkatkan kecintaan terhadap Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember, akan diselenggarakan acara Dies Natalis ke-1 untuk memperingati 10 tahun berdirinya FASILKOM yang jatuh pada bulan Februari. Dalam hal ini, Fakultas Ilmu Komputer selaku penyelenggara acara akan mengadakan beberapa acara, diantaranya: Jalan santai dan pentas hiburan serta pameran IT dan *sit-in event*.

#### **E.7.6 Visitasi Pengelolaan Administrasi Pendidikan**

Kegiatan ini dilakukan untuk meninjau sistem administrasi dan tata kelola pendidikan yang tersedia di universitas lain. Setelah peninjauan, selanjutnya akan dilakukan evaluasi menyeluruh untuk perbaikan sistem administrasi dan pengelolaan pendidikan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember itu sendiri. Dalam hal ini Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember berencana melakukan visitasi ke Universitas Diponegoro Semarang.

### **E.8 Penguatan Riset Bertaraf Nasional dan Internasional**

E.8 Penguatan Riset Bertaraf Nasional dan Internasional	
Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
<b>E.8.1</b>	Bantuan Biaya Publikasi Artikel Ilmiah Dosen FASILKOM pada Jurnal Internasional Bereputasi
<b>E.8.2</b>	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi yang diselenggarakan di Dalam Negeri
<b>E.8.3</b>	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (ASEAN)
<b>E.8.4</b>	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Asia - Non ASEAN) (10 Dosen dalam setahun)
<b>E.8.5</b>	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Australia) (5 Dosen dalam setahun)
<b>E.8.6</b>	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Amerika) (2 Dosen dalam setahun)

E.8.7	Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Eropa) (3 Dosen dalam setahun)
E.8.8	Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Dosen FASILKOM melalui kegiatan <i>In House Training</i> (IHT) Penulisan Artikel Ilmiah untuk Menembus Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll)
E.8.9	Bantuan Biaya bagi Mahasiswa untuk mengikuti Call for Paper Seminar Nasional dan atau International Conference Bereputasi

#### **E.8.1 Bantuan Biaya Publikasi Artikel Ilmiah Dosen FASILKOM pada Jurnal Internasional Bereputasi**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 1 orang dosen, 1 kali bantuan publikasi dalam 1 tahun dengan jumlah dosen sebanyak 30 dosen

#### **E.8.2 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi yang diselenggarakan di Dalam Negeri**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 1 orang dosen, 1 kali bantuan perjalanan dalam 1 tahun dengan jumlah dosen sebanyak 30 dosen

#### **E.8.3 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (ASEAN)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 10 orang dosen dalam setahun yang dilakukan secara kompetitif

#### **E.8.4 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Asia - Non ASEAN)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 10 orang dosen dalam setahun yang dilakukan secara kompetitif.

#### **E.8.5 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Australia)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 5 orang dosen dalam setahun yang dilakukan secara kompetitif.

**E.8.6 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Amerika)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 2 orang dosen dalam setahun yang dilakukan secara kompetitif.

**E.8.7 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Eropa)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Kegiatan ini dirancang untuk 3 orang dosen dalam setahun yang dilakukan secara kompetitif.

**E.8.8 Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Dosen FASILKOM melalui kegiatan In House Training (IHT) Penulisan Artikel Ilmiah untuk Menembus Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll)**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen. Pada saat ini, 85% dari dosen FASILKOM sudah memiliki Id profile scopus, akan tetapi kebanyakan masih dari hasil conference yang diterbitkan di prosiding terindex scopus. Kegiatan ini bertujuan untuk menggali potensi yang sudah ada untuk bisa ditingkatkan menjadi kemampuan untuk menulis di jurnal bereputasi.

**E.8.9 Bantuan Biaya bagi Mahasiswa untuk mengikuti Call for Paper Seminar Nasional dan atau International Conference Bereputasi**

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan luaran hasil penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa bersama dosen. Dengan keikutsertaan mahasiswa tersebut diharapkan mahasiswa dapat mengukur kemampuannya dengan perguruan tinggi yang lain baik secara nasional maupun internasional.

**E.9 Penguatan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer yang Relevan dengan Pengembangan Agroindustri Modern**

---

E.9 Penguatan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer yang Relevan dengan Pengembangan Agroindustri Modern

---

Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
E.9.1	Benchmarking Kelompok Riset (KeRis) FASILKOM dalam rangka Pengembangan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian Industrial
E.9.2	Penyelarasan Persepsi tentang Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial untuk meningkatkan peran / kontribusi bidang Ilmu Komputer dalam penelitian melalui kegiatan Workshop

### **E.9.1 Benchmarking Kelompok Riset (KeRis) FASILKOM ke Institut Pertanian Bogor dalam rangka Pengembangan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian Industrial**

Kegiatan ini dilakukan untuk mensinergikan antara ilmu komputer dan ilmu agroindustri. Pada kegiatan ini direncanakan benchmarking dengan Kelompok Riset yang ada di Institut Pertanian Bogor (IPB), karena IPB sebagai perguruan tinggi yang sudah lama mengembangkan bidang agroindustri. Kegiatan ini bukan dirancang untuk meniru yang sudah dilakukan di IPB akan tetapi mencari peluang komputersasi agroindustri yang belum dilakukan oleh IPB.

### **E.9.2 Penyelarasan Persepsi tentang Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial untuk meningkatkan peran / kontribusi bidang Ilmu Komputer dalam penelitian melalui kegiatan Workshop**

Kegiatan ini dilakukan untuk mensinergikan antara ilmu komputer dan ilmu agroindustri. Pada kegiatan ini direncanakan mengundang dosen/pakar yang ada di UNEJ untuk menuangkan prespektif agroindustri sesuai dengan bidang keilmuannya, masing-masing fakultas diwakili oleh 1 orang dosen/pakar. Setelah disampaikan prespektif agroindustri sesuai dengan bidang keilmuan yang beragam yang ada di UNEJ, diharapkan dapat memberikan sumbangsing terhadap kurikulum, pembelajaran, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat yang mensinergikan penerapan ilmu komputer pada agroindustri.

### **E.10 Optimalisasi Pengelolaan Jurnal dan Konferensi Nasional dan atau Internasional bidang Ilmu Komputer**

E.10	Optimalisasi Pengelolaan Jurnal dan Konferensi Nasional dan atau Internasional bidang Ilmu Komputer
Kode Kegiatan	Mekanisme Kegiatan
E.10.1	Optimalisasi Pengelolaan Jurnal INFORMAL melalui kegiatan In House Training (IHT) Pengelola Jurnal dalam rangka persiapan Akreditasi Jurnal Nasional

### **E.10.1 Optimalisasi Pengelolaan Jurnal INFORMAL melalui kegiatan In House Training (IHT) Pengelola Jurnal dalam rangka persiapan Akreditasi Jurnal Nasional**

Jurnal INFORMAL yang dikembangkan di FASILKOM UNEJ pernah terindex DOAJ, akan tetapi karena manajemen pengelolaan yang masih belum baik, maka index tersebut di cancel. Potensi jurnal yang sudah pernah terindex DOAJ perlu dikembangkan lagi dengan pengelolaan yang lebih baik dengan cara *In House Training* yang diberikan kepada dosen-dosen yang memiliki kemauan dan kemampuan untuk dikembangkan.

### **E.10.2 Penyelenggaraan International Conference terindeks Scopus sebagai Upaya Peningkatan Luaran Hasil Penelitian terindeks Scopus**

FASILKOM UNEJ selain berupaya mengembangkan kemampuan dosen untuk menulis pada jurnal bereputasi dan makalah yang dipresentasikan di conerence internasional yang diterbitkan di prosiding bereputasi, juga mengembangkan penyelenggaraan internasional conference yang diterbitkan di prosiding bereputasi. Conference yang dikembangkan di FASILKOM UNEJ adalah IEEE conference. Dengan penyelenggaraan conference ini diharapkan dapat mengumpulkan peneliti yang bereputas dari seluruh dunia yang memiliki komptensi ilmu komputer.

### **E.11 Peningkatan kualitas dan Keberlanjutan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember Berbasis Research Group**

Kegiatan ini dilakukan dalam rangka meningkatkan kuantitas dan kualitas dosen dalam penyusunan proposal pengabdian dosen Fakultas Ilmu Komputer. Pada kegiatan ini dibagi dua tahapan antara lain:

#### **E.11.1 Sharing pengalaman peningkatan pengabdian dan workshop**

Kegiatan ini direncanakan akan dilaksanakan selama 3 hari di program studi sistem informasi Universitas Jember dengan mendatangkan dua narasumber yang berpengalaman dalam peningkatan pengabdian. Pada kegiatan ini para peserta terdiri dari seluruh dosen program studi sistem informasi dan teknologi informasi (26 orang) dengan narasumber dari external yaitu dekan dari fakultas Teknik untuk sharing pengalaman peningkatan kegiatan pengabdian di

fakultas teknik dan narasumber dalam dari program ilmu komputer yaitu dosen yang memiliki pengalaman dalam penerimaan hibah pengabdian. Luaran dari kegiatan ini diharapkan dapat meingkatkan kuantitas dosen dalam menyusun proposal pengabdian yang nantinya digunakan sebagai penunjang melakukan pengabdian kepada masyarakat.

### **E.11.2 Pembentukan divisi pengabdian bagi setiap group research**

Melaksanakan FGD (forum group discussion) sesuai research group yang telah dibentuk, tujuannya melakukan penyusunan proposal pengabdian guna meningkatkan kualitas dan keberlanjutan proposal pengabdian dosen.

## **E.12 Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group**

### **Menuju Terbentuknya Desa Binaan**

Kegiatan ini merupakan kelanjutan dari kegiatan pertama yaitu mengimplementasikan hasil kegiatan penyusunan proposal pengabdian. Kegiatan ini dilakukan dalam rangka implementasi kegiatan pengabdian yang terintegrasi dengan research group penelitian. Pada kegiatan ini diikuti oleh semua dosen yang telah diklasifikasikan sesuai research group yang diminati. Dari kegiatan ini akan ditentukan lokasi yang akan dijadikan desa binaan sehingga tercipta akumulasi pengetahuan dan berdampak pada kesejahteraan masyarakat.

### **E.13 Peningkatan Kuantitas dan Kualitas integrasi kerjasama mahasiswa dengan dosen dalam kegiatan pengabdian masyarakat sehingga meningkatkan keikutsertaan mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa – Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M dan PKM-P)**

Pengabdian masyarakat merupakan salah satu bentuk kegiatan yang dilakukan dosen untuk mengimplementasikan hasil penelitian sehingga berguna dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Kadang kala kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan dosen melibatkan mahasiswa namun partisipasi mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat masih kecil hanya untuk membantu ditingkat operasional seperti membantu dalam menyediakan prasarana dan sarana saja. Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa hanya dilakukan ketika mereka masuk dalam tim pengabdian dosen saja sehingga diperlukan sebuah kegiatan untuk memotivasi mahasiswa dalam menumbuhkan empatinya terhadap persoalan dan kebutuhan masyarakat, sekaligus untuk memberi kemanfaatan bagi masyarakat. Saat ini terdapat sebuah Program Kreativitas Mahasiswa – Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M) yang diselenggarakan oleh tingkat universitas dan Direktorat Jenderal

Pembelajaran dan Kemahasiswaan. Program PKM ini merupakan program bantuan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam upaya menyelesaikan persoalan atau memenuhi kebutuhan masyarakat yang kehidupannya tidak berorientasi pada profit. Pada tingkat universitas digunakan dalam menjangkau kegiatan PKM yang berkualitas untuk diikuti sertakan pada tingkat nasional.

Program ini sangat mendukung dalam meningkatkan motivasi mahasiswa untuk melakukan pengabdian masyarakat, sehingga untuk meningkatkan motivasi mahasiswa dalam mengikuti kegiatan tersebut maka dibutuhkan serangkaian kegiatan untuk meningkatkan motivasi mahasiswa dengan melibatkan kerjasama dengan dosen sehingga kerjasama ini menimbulkan kegiatan pengabdian yang saling terintegrasi antara mahasiswa dan dosen dalam naungan research group penelitian dosen serta berkelanjutan dalam pengembangan desa binaan. Pada kegiatan ini diharapkan keterlibatan mahasiswa tidak lagi hanya membantu dalam melengkapi sarana prasarana namun mereka bisa menerapkan ilmunya melalui pengabdian masyarakat dan menumbuhkan rasa empati pada lingkungan serta meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan PKM-M yang berkualitas. Kualitas ini dalam artian kegiatan pengabdian yang dilakukan mahasiswa sudah sesuai bidang ilmunya karena terintegrasi dengan hasil penelitian dari research group dosen, tepat sasaran dan berkelanjutan Berikut mekanisme rencana kegiatan yang akan dilakukan, antara lain:

#### **E.13.1 FGD (forum group discussion) mahasiswa dengan dosen dan masyarakat desa binaan fasilkom.**

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian dosen dan mahasiswa yang saling terintegrasi dengan research group fasilkom dengan memberikan sarana dan prasarana kepada mahasiswa yang ingin berpartisipasi dalam kegiatan PKM-M khususnya mahasiswa yang menempuh semester tiga sampai semester lima fakultas ilmu komputer sebagai bentuk peningkatan kegiatan pengabdian yang dilakukan mahasiswa dengan mempermudah pencarian mitra untuk lokasi pengabdian. Melalui FGD ini mahasiswa dapat dengan mudah berdiskusi dengan masyarakat secara langsung tanpa harus mencari lokasi secara kelompok sehingga bias saling berkelanjutan.

Kegiatan ini dilakukan selama satu hari. Dengan rincian kegiatan FGD mahasiswa dan masyarakat dan pameran hasil penelitian dosen yang pernah digunakan untuk menyelesaikan sebuah permasalahan didalam masyarakat dalam bentuk pengabdian, serta hasil penelitian yang sedang dikembangkan didalam masing masing research group. Fakultas ilmu komputer telah memiliki tiga research group yang nantinya akan diintegrasikan dengan mahasiswa sehingga

timbul pengabdian terintegrasi antar dosen dan mahasiswa berbasis research group. Pada kedua kegiatan tersebut mahasiswa dengan mudah memperoleh mitra tanpa mencari mitra secara berkelompok sendiri dan bias berkelanjutan dan dengan adanya pameran hasil penelitian dari dosen yang pernah dijadikan solusi permasalahan masyarakat nantinya mahasiswa memiliki ide untuk mengatasi permasalahan yang ditemui masyarakat tersebut. Fakultas ilmu computer disini menyediakan wadah untuk mempertemukan mahasiswa dengan mitra dan dibimbing oleh dosen sehingga pengabdian yang dilakukan oleh mahasiswa menjadi tepat guna dan sesuai dengan kepakaran serta berkelanjutan. Luaran pada kegiatan ini bisa digunakan sebagai bahan oleh mahasiswa untuk mengikuti PKM-GO yang diselenggarakan oleh BEM fakultas ilmu computer terutama skem PKM-M. Pada kegiatan ini luarannya adalah terdapat lima proposal pengabdian.

### **E.13.2 Coaching Clinic Peningkatan Kerjasama Mahasiswa dengan Dosen dalam kegiatan pengabdian.**

Kegiatan ini merupakan lanjutan dari kegiatan pertama. Pada kegiatan pertama mahasiswa dipertemukan oleh mitra dari desa binaan Fakultas Ilmu Komputer dan terdapat pameran sehingga mahasiswa memiliki ide solusi yang akan diberikan kepada mitra. Kegiatan selanjutnya adalah coaching klinik. Peserta coaching clinic adalah peserta yang lolos dalam PKM-GO yang diselenggarakan oleh BEM Fakultas Ilmu Komputer. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas tim PKM perwakilan fakultas Ilmu computer dalam berpartisipasi dalam PKM-RAYA dan PKM Nasional. Kualitas yang diharapkan adalah mahasiswa tidak hanya mempersiapkan untuk partisipasi PKM saja namun dapat melakukan pengabdian berkelanjutan dan sesuai kepakaran. Kegiatan ini diawali dengan proposal pengabdian mahasiswa hasil PKM-GO di klasifikasikan sesuai kepakaran solusi yang diberikan dengan kepakaran pada research group yang ada di Fakultas ilmu computer. Kegiatan ini dilakukan dalam waktu sehari. Kegiatan kedua adalah kegiatan coaching dengan masyarakat, dosen dan kelompok mahasiswa dimasing masing research group. Kegiatan ini dilakukan selama dua hari. Kegiatan coaching yang dilakukan adalah FGD dengan masyarakat untuk memperdalam analisa situasi dan detail masalah yang dialami oleh mitra dan Bersama mitra melakukan penyusunan kegiatan untuk menyelesaikan permasalahan dilakukan selama sehari dan FGD yang kedua adalah mahasiswa Bersama pembimbing yaitu dosen disetiap research group yang menaungi untuk detail penerapan kepakaran yang dibutuhkan dilakukan selama sehari. Serangkaian kegiatan ini dilakukan total selama empat hari.

Luaran pada kegiatan ini bisa digunakan sebagai bahan oleh mahasiswa untuk mengikuti PKM-Raya yang diselenggarakan oleh Universitas Jember dan PKM Nasional skim PKM-M. Pada kegiatan ini luarannya adalah terdapat 3 proposal pengabdian.

#### **E.14 Penyelenggaraan Bebras BEBRAS Sebagai Pengenalan Logika Komputer Kepada Masyarakat**

Kompetisi Bebras yang pertama kali digelar di Lithuania ([www.bebas.org](http://www.bebas.org)), merupakan aktivitas ekstra kurikuler yang mengedukasi kemampuan problem solving dalam informatika dengan jumlah peserta terbanyak di dunia. Kompetisi bebras yang akan diikuti siswa dilakukan di bawah supervisi guru. Kompetisi ini dilakukan setiap tahun secara online melalui komputer. Yang dilombakan dalam kompetisi adalah sekumpulan soal yang disebut Bebras task. Bebras task disajikan dalam bentuk uraian persoalan yang dilengkapi dengan gambar yang menarik, sehingga siswa dapat lebih mudah memahami soal. Soal-soal tersebut dapat dijawab tanpa perlu belajar informatika terlebih dahulu, tapi soal tersebut sebetulnya terkait pada konsep tertentu dalam informatika dan computational thinking.

#### **E.15 Penguatan Prestasi Mahasiswa dan Peningkatan Kualitas Pengelolaan Organisasi Kemahasiswaan FASILKOM**

Pada saat ini prestasi mahasiswa belum begitu membanggakan, akan tetapi potensi yang dimiliki oleh mahasiswa FASILKOM dapat ditingkatkan bahkan memiliki potensi prestasi yang setara dengan Perguruan Tinggi yang lainnya, asalkan dikelola dengan baik. Beberapa kegiatan yang akan dilakukan untuk mengelola potensi mahasiswa untuk menjadi juara antara lain adalah sebagai berikut:

##### **E.15.1 Pembentukan Panitia Penguatan Prestasi dan Peningkatan Kualitas Pengelolaan Organisasi Mahasiswa**

Pembentukan panitia penguatan prestasi dan peningkatan kualitas pengelolaan ormawa FASILKOM dilakukan agar dapat memfasilitasi mekanisme kegiatan yang akan diselenggarakan. Panitia yang dibentuk beranggotakan dosen dan staff, dengan susunan panitia dan jumlah panitia yang telah disebutkan pada RAB kegiatan ini.

##### **E.15.2 Koordinasi Awal Kegiatan**

Koordinasi ini dilakukan untuk melakukan identifikasi sumberdaya dan kebutuhan peralatan penunjang untuk melaksanakan segala mekanisme kegiatan yang telah diencanakan. Kegiatan

ini nantinya akan menghasilkan susunan panitia, jadwal pelaksanaan, pemateri kegiatan, serta hal-hal yang dibutuhkan untuk melaksanakan mekanisme kegiatan dengan baik.

### **E.15.3 Workshop Pengembangan Pedoman Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer**

Pembelajaran dan kegiatan ormawa yang dilakukan melalui kemahasiswaan di FASILKOM telah mengikuti pedoman yang dimiliki namun perlu dilakukan evaluasi kinerjanya, hasil evaluasi dilakukan untuk peningkatan capaian dan kemudahan ormawa serta mahasiswa dalam melakukan kegiatan. Hasil evaluasi ini nantinya akan digunakan untuk melakukan pengembangan pedoman kemahasiswaan yang juga merujuk pada perkembangan kegiatan peningkatan prestasi mahasiswa dan generasi muda yang ada saat ini.

Pengembangan pedoman dilakukan melalui workshop diawali dengan melakukan inventarisasi capaian tahun lalu, evaluasi pelaksanaan kegiatan maupun pendanaan yang telah diberikan, hasil evaluasi digunakan untuk melakukan perbaikan pedoman kemahasiswaan. Kegiatan ini melibatkan perwakilan pengurus ormawa sebanyak 30 mahasiswa, tenaga kependidikan 2 orang, dosen dan pimpinan fasilkom 30 orang dilakukan pada hari minggu di luar kampus.

### **E.15.4 Workshop Penyamaan Persepsi tentang Pembinaan Kemahasiswaan Berorientasi Minat dan Keahlian Dosen**

Keberhasilan pembelajaran tidak lepas dari peranan dosen, baik pembelajaran berbasis kurikuler, ko kurikuler maupun ekstrakurikuler. Kewajiban dosen pada kegiatan tridarma cenderung berorientasi pada kegiatan berbasis pada kegiatan akademik, namun dalam pengembangan kemahasiswaan dalam hal ini untuk kegiatan ekstrakurikuler masih belum melekat pada dosen sebagai bagian tanggung jawabnya.

Dosen memiliki minat dan keahlian dalam bidang tertentu. Pengembangan diri dosen tentunya sangat dimungkinkan melibatkan mahasiswa yang juga pada akhirnya dapat mempengaruhi pengembangan diri mahasiswa tersebut dengan ujung yakni peningkatan prestasi. Pengembangan diri dosen tersebut kecenderungannya belum disinergikan dengan kegiatan kemahasiswaan. Hal ini dikarenakan masih belum dipahami oleh para dosen tentang kegiatan kemahasiswaan yang selama ini dilakukan oleh ormawa.

Agar pengembangan diri dosen sinergi dengan kegiatan kemahasiswaan, maka kegiatan penyamaan persepsi penting dilakukan. Penyamaan persepsi dilakukan melalui workshop dengan tahapan penggalan minat dan keahlian dosen, sosialisasi kegiatan kemahasiswaan, menyusun strategi pengembangan kemahasiswaan yang juga merupakan bagian dari

pengembangan diri dosen. Tujuan akhir kegiatan ini adalah diharapkannya setiap dosen memiliki mahasiswa bimbingan dengan luaran berupa proposal lomba ataupun lainnya.

Workshop Penyamaan Persepsi tentang Pembinaan Kemahasiswaan Berorientasi Minat dan Keahlian Dosen melibatkan seluruh dosen Fasilkom dan pimpinan Fasilkom dilakukan di luar kampus.

#### **E.15.5 Workshop Penyusunan dan Pensinergian Rencana Kerja Ormawa Sebagai Upaya Terciptanya Kegiatan yang Efektif, Efisien dan Kolaboratif**

Dalam proses yang telah berjalan hingga saat ini, terdapat beberapa permasalahan yang mengakibatkan belum optimalnya pengelolaan sumberdaya mahasiswa dalam kaitannya menghasilkan prestasi bagi FASILKOM. Selama ini perencanaan kegiatan masih berjalan sendiri-sendiri. Ada beberapa kegiatan yang bentuknya sama namun direncanakan dan dilaksanakan oleh beberapa ormawa. Hal ini mengakibatkan tidak maksimalnya pelaksanaan kegiatan. Dengan adanya sinergi antar ormawa, maka akan memaksimalkan proses perencanaan kegiatan masing-masing ormawa sehingga tidak terjadi kesamaan kegiatan. Dengan bersinergi, maka resource sharing antar ormawa akan terjadi, sehingga penyelenggaraan kegiatan akan lebih maksimal.

Workshop Penyusunan dan Pensinergian Rencana Kerja Ormawa Sebagai Upaya Terciptanya Kegiatan yang Efektif, Efisien dan Kolaboratif ini akan menjembatani dan memfasilitasi ormawa dalam penyusunan rencana kerjanya dalam tahun tersebut sehingga antar kegiatan ormawa ataupun kegiatan dosen tercipta kegiatan yang efektif, efisien dan kolaboratif. Ini akan melibatkan seluruh pengurus ormawa, dosen Pembina dan PIC Kegiatan dosen serta Pimpinan Fasilkom, kegiatan dilakukan pada hari libur di luar kampus.

#### **E.15.6 Pendanaan, Pendampingan dan Penguatan Pola Pengembangan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa**

FASILKOM setiap tahunnya selalu menganggarkan alokasi dana untuk pengelolaan kegiatan kemahasiswaan yang jumlahnya cukup banyak. FASILKOM selalu mendukung segala bentuk kegiatan yang diajukan oleh ormawa dalam bentuk dukungan bantuan pendanaan untuk realisasi kegiatan. Kegiatan yang orientasinya untuk peningkatan prestasi mahasiswa baik yang diusulkan oleh ormawa maupun individu mahasiswa ketika akan berpartisipasi pada kompetisi/perlombaan akan mendapatkan perhatian khusus. Hal ini tentu akan mendorong semangat mahasiswa maupun ormawa untuk merencanakan kegiatan atau menghasilkan

produk-produk unggulan yang nantinya akan dipersiapkan untuk diikutsertakan pada kompetisi/perlombaan bergengsi baik tingkat nasional maupun internasional.

#### **E.15.7 Pengadaan Penunjang Kegiatan Kemahasiswaan untuk mengoptimalkan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa**

Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional pada Pasal 12 ayat (1) b menyatakan bahwa setiap peserta didik pada satuan pendidikan berhak mendapatkan pelayanan pendidikan sesuai dengan bakat, minat, dan kemampuannya. Untuk itu, mahasiswa yang merupakan peserta didik sebagai generasi penerus perjuangan bangsa perlu dibekali dengan kemampuan yang memadai agar aset bangsa yang sangat potensial tersebut mampu bersaing dalam era Global. Para mahasiswa diharapkan tidak hanya menguasai bidang ilmu yang ditekuni di kampus, tetapi juga menguasai bidang lain yang dapat menunjang keberhasilan mereka di masa depan.

Pengembangan kehidupan kemahasiswaan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam sistem pendidikan nasional pada umumnya dan kehidupan kampus pada khususnya. Bahwa kehidupan kampus tidak terlepas dari berbagai jenis kegiatan atau aktivitas yang sekaligus menjadi sarana pengembangan diri mahasiswa ke arah perluasan wawasan, profesi, integritas kepribadian, sikap ilmiah, dan rasa persatuan dan kesatuan. Untuk itu kegiatan ini memberikan bantuan pengadaan peralatan penunjang kepada organisasi mahasiswa di tingkat FASILKOM. Pengadaan peralatan penunjang ini diharapkan dapat memudahkan bagi mahasiswa atau organisasi mahasiswa untuk menunjang dan mengembangkan aktifitas organisasinya

#### **E.15.8 Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Melalui Sertifikasi dalam Bidang Ilmu Komputer**

Kegiatan ini dilakukan agar mahasiswa FASILKOM UNEJ angkatan tahun 2017 memperoleh sertifikasi kompetensi bidang ilmu komputer. Kegiatan ini direncanakan akan dilaksanakan selama 6 hari di FASILKOM. Pada kegiatan ini para peserta terdiri dari mahasiswa FASILKOM UNEJ angkatan tahun 2017 sejumlah 240 mahasiswa, mengingat jumlah peserta yang cukup banyak maka kegiatan dilaksanakan dengan 2 tahap dimana setiap tahap terdiri dari 120 mahasiswa dengan pembagian perkelas adalah 40 mahasiswa. Setiap kelas akan diisi materi selama 3 hari oleh 1 Pakar dengan durasi 5 jam perhari, dimana dihari ketiga akan dilakukan test untuk kelulusan sertifikasi. Luaran dari kegiatan ini diharapkan mahasiswa FASILKOM UNEJ mendapatkan sertifikasi kompetensi sesuai bidang peminatan mahasiswa yang diperoleh dari lembaga sertifikasi.

#### **E.15.9 Workshop/Koordinasi Penggalan Lomba Bidang Teknologi Informasi Sebagai Bentuk Persiapan Mahasiswa Dalam Mengikuti Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional**

Kegiatan ini dilakukan untuk menggali lomba-lomba yang dapat diikuti oleh segenap mahasiswa FASILKOM dalam kurun waktu 2020, output kegiatan ini nantinya akan digunakan pada Mekanisme Kegiatan yang lain. Kegiatan ini akan dilaksanakan di Agrotechno Park Jubung, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember. Pada kegiatan ini para peserta terdiri dari Dekan dan Wakil Dekan (3 orang), Dosen (30 orang), perwakilan ORMAWA fakultas (20 orang) dengan narasumber dari internal Fakultas Ilmu Komputer yaitu Wakil Dekan I FASILKOM. Luaran dari kegiatan ini diharapkan dapat terbentuk daftar kompetisi yang dapat diikuti oleh mahasiswa FASILKOM baik itu lomba tingkat nasional maupun internasional.

#### **E.15.10 Sosialisasi dan Rekrutmen Tim Peserta Kompetisi untuk Mendorong dan Memfasilitasi Mahasiswa Turut Aktif Berpartisipasi dalam Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional (5x kegiatan)**

Kegiatan ini dilandasi karena rendahnya tingkat partisipasi mahasiswa FASILKOM dalam mengikuti kompetisi baik tingkat nasional maupun internasional. Banyak faktor yang memengaruhi tingkat partisipasi tersebut yakni rendahnya motivasi, kurangnya informasi terkait kompetisi bahkan tidak adanya topik/ide yang diajukan. Melalui kegiatan ini mahasiswa akan dipaparkan mengenai kompetisi yang telah diidentifikasi pada Kegiatan 7 serta mahasiswa dapat melakukan sharing dengan mahasiswa lain yang pernah ikut berkompetisi sebelumnya. Mahasiswa juga dapat mengikuti lomba dengan ide yang ditawarkan dosen pembimbing yang merupakan output Kegiatan 2.

Dengan terlaksananya kegiatan ini nantinya diharapkan mahasiswa mempunyai keinginan yang lebih dalam mengasah bakatnya dengan berpartisipasi pada kompetisi yang akan mengembangkan pengalaman mereka untuk terus menekuni bakat dan kemampuan yang mereka miliki.

#### **E.15.11 Peningkatan kompetensi mahasiswa melalui pelatihan dalam bidang ilmu komputer sebagai upaya persiapan dalam mengikuti kompetisi Nasional dan Internasional (3x Kegiatan)**

Kegiatan ini dilakukan untuk memberikan pelatihan yang bertujuan agar mahasiswa FASILKOM UNEJ memiliki kesiapan dalam mengikuti lomba kreatifitas mahasiswa dalam tingkat nasional dan internasional. Kegiatan ini direncanakan akan dilaksanakan selama 3 kali di Fakultas Ilmu Komputer UNEJ. Pada kegiatan ini para peserta terdiri dari mahasiswa dengan

narasumber dari eksternal Fakultas Ilmu. Luaran dari kegiatan ini diharapkan mahasiswa yang mengikuti kegiatan ini memiliki persiapan dan pengetahuan dalam mengikuti lomba kreatifitas mahasiswa tingkat nasional dan internasional.

## **E.16 Peningkatan Kerjasama Fakultas Ilmu Komputer dengan Lembaga Lain dari Dalam Negeri dan Luar Negeri**

Kegiatan ini dimullai dengan membentuk kepanitian dengan jumlah 5 orang dosen. Jumlah ini dianggap ideal dalam pembagian tugas dari pembuatan rancangan, menghubungi pihak yang akan diajak kerjasama, menyampaikan tujuan kepada pihak-pihak terkait, dan pendokumentasian kegiatan. Untuk urutan pelaksanaan kegiatan, maka dirancang dalam bentuk beberapa sub kegiatan.

### **E.16.1 Penyusunan Pedoman Kerjasama**

Penyusunan pedoman Kerjasama berisi 3 hal yaitu: Penyusunan draft MOU, penyusunan instrumen monitoring dan evaluasi, dan analisis ketercapaian kerjasama.

- Penyusunan draft Adendum Memorandum of Agreement (MoA). Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk Forum Discussion Group (FGD) yang dilakukan atau dihadiri oleh semua dosen dan bertujuan untuk menyusun draft adendum MoA yang berisi kesepakatan antara kedua belah pihak, yaitu Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember dengan instansi terkait untuk menjalin kerjasama bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi. Draft Adendum MoA yang disusun menunjukkan inisiatif Fakultas Ilmu Komputer untuk terus mengembangkan kerjasama yang aktif dalam beberapa bentuk program, diantaranya kredit transfer (transfer credit), gelar bersama (joint degree), gelar ganda (double degree), pertukaran mahasiswa (student exchange), pertukaran dosen (lecturer exchange) dan penelitian bersama (join research). Program-program tersebut diharapkan dapat mendukung pengembangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember menjadi Center of Excellent (COE) khususnya di bidang Ilmu Komputer berbasis Agroindustri Modern.
- Penyusunan Instrumen Monitoring dan Evaluasi. Penyusunan Instrument monitoring merupakan kegiatan yang akan dilaksanakam oleh semua dosen fakultas ilmu komputer. Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk Forum Discussion Group (FGD) dan bertujuan untuk menyusun instrumen monitoring dan evaluasi dari program kerjasama yang telah dilakukan.

- Analisis Ketercapaian Kerjasama. Analisis ketercapaian kerjasama merupakan kegiatan yang dilakukan dalam bentuk Forum Discussion Group (FGD) yang bertujuan untuk menganalisis kerjasama yang telah dilakukan selama ini telah mendapatkan hasil yang maksimal atau tidak.

### **E.16.2 Peningkatan Kompetensi Akademik Mahasiswa dan Dosen serta Variasi Proses Pembelajaran melalui Kerjasama dengan Lembaga Penyelenggara Sertifikasi dan Universitas lain.**

Kegiatan ini memiliki tujuan untuk meningkatkan kompetensi akademik serta variasi proses pembelajaran bagi mahasiswa dan dosen dengan menjalin kerjasama dengan universitas lain dan instansi penyelenggara sertifikasi profesi dalam bidang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, pendidikan dan pelatihan. Kerjasama dengan Lembaga penyelenggara sertifikasi ini diharapkan dapat memfasilitasi dosen maupun mahasiswa memperoleh sertifikasi profesi yang sesuai dengan bidang keilmuan. Kerjasama dengan Universitas lain diharapkan dapat memberikan kesempatan pengalaman belajar di universitas lain melalui program pertukaran pelajar bagi mahasiswa. Manfaat lain yang diharapkan bagi dosen adalah diharapkan dapat memberikan kesempatan lebih besar bagi dosen untuk melanjutkan jenjang pendidikan program doktoral(S3) di universitas tersebut. Secara garis besar, kerjasama ini diharapkan dapat mewujudkan kegiatan Fakultas Ilmu Komputer yang selaras dan bersinergi dengan program kerja instansi-instansi terkait. Mekanisme kegiatan yang akan dilakukan mempunyai 3 cakupan regional, nasional dan internasional. Beberapa perusahaan atau instansi yang dikunjungi sesuai cakupan nasional yaitu kerjasama dengan perguruan tinggi lain. Cakupan Internasional terdiri dari Java, CISCO, PMI dan ISACA. Kegiatan tersebut diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dosen dan mahasiswa melalui program training dan sertifikasi yang diadakan. Adapun universitas yang akan menjadi objek kerjasama adalah National Kaohsiung University of Hospitality and Tourism, Taiwan dan University of Aveiro, Portugal.

### **E.16.3 Evaluasi dan Enrichment Strategi Pembelajaran Fasilkom melalui Kerjasama dengan Stakeholder**

Kegiatan ini memiliki tujuan untuk menciptakan kerjasama dalam beberapa bentuk program, diantaranya mengundang ahli perusahaan untuk berkunjung ke Fakultas Ilmu Komputer dengan memberikan training ataupun retooling dalam kegiatan kemahasiswaan, dan memberikan kesempatan atau perijinan kepada mahasiswa dan dosen untuk melaksanakan

kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi, yang meliputi praktek kerja/magang, penelitian dan pengabdian. Selain program mekanisme tersebut, Dilakukan juga kunjungan ke perusahaan yang bertujuan untuk menggali informasi dan gambaran mengenai kebutuhan perusahaan-perusahaan akan kompetensi standar, baik hard skill dan soft skill yang harus dimiliki lulusan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember untuk mewujudkan sarjana-sarjana unggulan yang dapat memenuhi kebutuhan industri. Dengan demikian diharapkan lulusan dan alumni Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember dapat bersaing dalam dunia kerja. Beberapa perusahaan/instansi yang akan didatangi terdapat 3 cakupan regional, nasional, dan internasional. Perusahaan dengan cakupan regional seperti PEMDA di karisidenan BESUKI, Rumah sakit didaerah sekitar jember, perusahaan swasta dan software house disekitar jember. Cakupan Nasional terdiri dari perusahaan nasional seperti PT. Nestle, Indofood, Pocari, Bukalapak, Gojek dan PT SISI.

#### **E.16.4 Peningkatan Pemikiran Computational Thinking di masyarakat sebagai upaya memperkenalkan sistem pembelajaran di Fasilkom melalui kerjasama dengan sekolah-sekolah dan Bebras.**

Kegiatan Peningkatan Pemikiran Computational Thinking di masyarakat merupakan salah satu media promosi yang dilakukan oleh Fakultas Ilmu Komputer. Kegiatan ini meliputi Ilokom Festival dan Bebras. Ilokom Festival merupakan kegiatan tahunan dalam kegiatannya terdapat olimpiade, kompetisi ide terkait IT dan seminar nasional. Kumpulan kegiatan ini mendorong kita untuk bekerja sama dengan sekolah-sekolah (SMA/MA/SMK) yang ada di lingkungan regional universitas jember. Kerjasama ini nanti akan memperkenalkan fakultas ilmu komputer ke sekolah-sekolah disekitar karisidenan besuki.

Bebras adalah sebuah inisiatif internasional yang tujuannya adalah untuk mempromosikan Computational Thinking, yaitu berpikir dengan landasan Komputasi atau Informatika, kepada kalangan guru dan murid, khususnya, di kalangan pengambil keputusan di bidang pendidikan, dan masyarakat luas. Salah satu cara untuk mempromosikan Computational Thinking adalah dengan menyelenggarakan kegiatan kompetisi secara daring (online), yang disebut sebagai "Bebras Challenge". Universitas Jember merupakan salah satu Universitas Pembina kegiatan Bebras Challenge yang bekerja sama dengan tim Bebras Indonesia dari Institut Teknologi Bandung (ITB). Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember menyelenggarakan Bebras Challenge untuk kategori Penegak, yaitu untuk siswa-siswa SD, SMP, SMA dan sederajat. Selama Kompetisi berlangsung, siswa harus memberikan solusi untuk persoalan yang disebut dengan "Bebras Task". Setiap Bebras Task dirancang semenarik mungkin dan dimaksudkan untuk menguji bakat peserta dalam berpikir komputasi atau informatika. Siswa

dituntut untuk berpikir terkait dengan informasi, struktur diskrit, komputasi, pengolahan data, serta harus menggunakan konsep algoritmik. Bebras Challenge diselenggarakan sesuai jadwal yang ditetapkan komite internasional, dengan estimasi waktu minggu kedua atau ketiga bulan November.

**E.16.5 Peningkatan Kualitas Penelitian melalui Kerjasama dengan Stakeholder dan Universitas lain.**

Kegiatan ini akan melibatkan semua dosen FASILKOM UNEJ dalam melakukan penelitian. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas penelitian dengan bekerja sama dengan instansi/perusahaan atau organisasi sebagai objek penelitian yang akan dibuat. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan untuk memperluas cakupan dari penelitian yang di area fakultas ilmu komputer universitas jember. Mekanisme kegiatan ini dapat berbentuk sebagai joint research maupun sharing informasi terkait objek penelitian. Beberapa perusahaan/instansi/perguruan tinggi lain yang akan didatangi terdapat 3 cakupan regional, nasional, dan internasional. Kawasan regional seperti pemerintahan daerah dan rumah sakit yang ada di karisidenan besuki. Kawasan nasional akan dilakukan kerjasama dengan perguruan tinggi lainnya seperti: Universitas Indonesia, Telkom University, UGM, IPB, ITS. Adapun untuk kawasan internasional akan dilakukan kerjasama dengan National Kaohsiung University of Hospitality and Tourism, Taiwan dan University of Aveiro, Portugal.

**E.16.6 Peningkatan Kualitas Pengabdian melalui kerjasama dengan Stakeholder**

Kegiatan ini akan melibatkan semua dosen FASILKOM UNEJ dalam melakukan pengabdian. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pengabdian dengan bekerja sama dengan desa mitra ledokombo kab Jember dan desa tamansari Kabupaten Banyuwangi sebagai objek pengabdian yang akan dibuat. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan untuk memperluas cakupan dari pengabdian yang di area fakultas ilmu komputer universitas jember semakin berkembang dan sesuai visi misi dari universitas.

**F. Sumber Daya Yang Dibutuhkan**

<b>E.1 <i>Peningkatan Relevance Kurikulum dengan Kebutuhan Stakeholder</i></b>
<b>E1.1 Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum dan Pembuatan Dokumen Implementasi Evaluasi Pengembangan Kurikulum</b>
<b>E1.1.1 <i>Workshop</i> Penyamaan Persepsi Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum</b>

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
					<b>20.225.000</b>

#### E1.1.2 Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	5	Eks	100000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (5 orang x 3 hari)	27500	15	OH	412500
	Mamiri (5 orang x 3 hari)	10000	15	OH	150000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (5 orang x 3 hari)	150000	15	OH	2250000
					<b>5.912.500</b>

#### E1.1.3 Workshop Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				

	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
					<b>20.225.000</b>

#### E1.1.4 Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 2 hari)	27500	60	OH	1650000
	Mamiri (30 orang x 2 hari)	10000	60	OH	600000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 2 hari)	150000	60	OH	9000000
					<b>14.850.000</b>

#### E1.1.5 Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum

	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000

	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 2 hari)	27500	60	OH	1650000
	Mamiri (30 orang x 2 hari)	10000	60	OH	600000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 2 hari)	150000	60	OH	9000000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri	1500000	1	OH	1500000
					<b>20.550.000</b>

#### **E1.1.6 Penyempurnaan Kegiatan Penunjang Pembelajaran**

<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium Kelebihan Mengajar</b>				
	Hr Guru Besar (3 org x 210 SKS/TM x 60.000)	37800000	2	SMT	75600000
	Hr. Lektor Kepala (8 org x 210 SKS/TM x 54.000)	90720000	2	SMT	181440000
	Hr Lektor (8 Org x 210 SKS/TM x 48.000 )	80640000	2	SMT	161280000
	<b>Hr Asisten Ahli (8 org x 210 SKS/TM x 42.000)</b>	70560000	2	SMT	141120000
	<b>Pelayanan Kelas</b>				
	Piket Pelayanan Kelas Sore (18 org x 4 minggu x 45.000)	3240000	12	OB	38880000
	<b>Komisi Bimbingan</b>				
	- Ketua (2 org)	250000	24	OB	6000000
	- Anggota (4 org)	100000	48	OB	4800000
	<b>DPA (Dosen Pembimbing Akademik)</b>				
	Semester Ganjil : 1200 mhs x 25.000	25000	1200	Org/Mhs	30000000
	Semester Genap : 1200 mhs x 25.000	25000	1200	Org/Mhs	30000000
	<b>Pembekalan dan Kunjungan Pembimbing Kuliah Praktek</b>				
	Honorarium Dosen Pembimbing Kuliah Praktek (150 mhs x 2 smt)	150000	300	smt	45000000
	<b>Tugas Akhir/ Skripsi</b>				
	HR Pembimbing Skripsi (Ketua) 120 Mhs	300000	120	OK	36000000
	HR Pembimbing Skripsi (Sekretaris) 120 Mhs	250000	120	OK	30000000
	HR Penguji Skripsi (Ketua) 120 Mhs	150000	120	OK	18000000
	HR Pembimbing Skripsi (Anggota) 120 Mhs	125000	120	OK	15000000
	<b>Pembimbingan pelaksanaan Praktikum oleh Asisten Praktikum</b>				
	Honorarium Asisten Praktikum (Smt Genap dan Ganjil) 48 org x 32 MK (4 lab)	25000	1536	SMT	38400000

	Kegiatan perkuliahan dan praktikum (Operator Sister)				
	HR Operator SISTER 2 org x 12 bln	100000	24	OB	2400000
	<b>Operasional Kegiatan PBM</b>				
	Konsumsi Kegiatan Pendidikan (Rapat Ploting MK, Rapat UTS /UAS, Penetapan Jadwal Kuliah, Rapat Penyelenggaraan Semester Pendek, Penetapan Pengampu MK, Rapat Dosen dll) : 6 keg x 2 smt x 35 org	25000	420	Keg	10500000
	FC (bag. Akademik x 12 bln)	200	60000	lbr	12000000
	Pendaftaran Kegiatan Belajar Mengajar (Biaya registrasi untuk mengikuti seminar atau pelatihan yang diselenggarakan oleh pihak luar dan diikuti oleh dosen (6 org x 4 keg x 1.000.000)	1000000	24	Keg	24000000
	Bantuan Transport Keg Pendidikan (Bantuan Transport untuk menghadiri undangan dari pihak luar di sesuaikan dgn kota tujuan disini kami mengambil rata-rata : 6 org x 4 keg)	2500000	24	Keg	60000000
					<b>960.420.000</b>

## **E1.2 Benchmarking Kurikulum dengan Beberapa PTN Bereputasi yang telah Memiliki Kurikulum Bidang ilmu Komputer**

### **E1.2.1 Benchmarking ke Perguruan Tinggi Dalam Negeri (4PT)**

<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Transportasi</b>				
	Tiket Pesawat Domestik PP (2 kali perjalanan x 3 orang)	2500000	6	OK	15000000
	Transport Lokal (3 orang)	250000	3	OK	750000
	Bantuan Penginapan (2 hari x 3 orang)	1000000	6	OH	6000000
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Harian (3 orang x 2 hari)	500000	6	OH	3000000
					24750000
				Total 4 PT	<b>99.000.000</b>

### **E1.2.2 Benchmarking ke Perguruan Tinggi Luar Negeri (2 PT)**

<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Transportasi</b>				
	Tiket Pesawat Domestik PP (3 orang)	1500000	6	OK	9000000
	Tiket Pesawat Internasional PP (3 orang)	10000000	6	OK	60000000
	Transport Lokal (3 orang)	1500000	3	OK	4500000
	Bantuan Penginapan (3 hari)	2500000	3	OH	7500000

	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Harian (3 orang x 3 hari)	2500000	9	OH	22500000
					103500000
				Total 2 PT	<b>207.000.000</b>

### E1.2.3 Workshop Hasil Benchmarking ke Perguruan Tinggi Dalam dan Luar Negeri

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 2 hari)	27500	60	OH	1650000
	Mamiri (30 orang x 2 hari)	10000	60	OH	600000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 2 hari)	150000	60	OH	9000000
					<b>14.850.000</b>

### E1.3 Pengambilan Data Alumni dan Kesesuaian Kurikulum dengan Tempat Kerja Alumni Melalui Tracer Study

#### E1.3.1 Sosialisasi Aplikasi Tracer Study Kepada Alumni

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Brosur	5000	500	Eks	2500000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (10 orang x 1 hari)	27500	10	OH	275000
	Mamiri (10 orang x 1 hari)	10000	10	OH	100000

	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (10 orang x 1 hari)	150000	10	OH	1500000
					<b>7.375.000</b>

### E1.3.2 Pengambilan Data Alumni Melalui Tracer Study

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	500000	1	Paket	500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (5 orang x 7 hari)	27500	35	OH	962500
	Mamiri (5 orang x 7 hari)	10000	35	OH	350000
					<b>3.312.500</b>

### E1.3.3 Lokakarya Hasil Tracer Study

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>

### E1.4 Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder

#### E1.4.1 Workshop Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum Dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder Sebagai Bahan Pengembangan Kurikulum

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	Stakeholder	1500000	10	OJ	15000000
	Mahasiswa	150000	10	OH	1500000
	Alumni	150000	10	OH	1500000
	<b>Transportasi</b>				
	Biaya Travel PP (50 orang)	200000	100	OK	20000000
	Biaya Pesawat Stakeholder PP (10 orang)	2000000	20	OK	40000000
	Bantuan Penginapan (40 orang x 2 hari)	700000	80	OH	56000000
	Bantuan Penginapan (20 orang x 2 hari)	700000	40	OH	28000000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	60	Eks	1200000
	Paket ATK	2000000	1	Paket	2000000
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Harian Dosen	410000	30	OH	12300000
					<b>179.000.000</b>

#### E1.4.2 Workshop Pengembangan Berdasarkan Hasil Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>

<b>E1.5 Evaluasi Silabus Matakuliah Berdasarkan Kurikulum yang Disempurnakan</b>					
<b>E1.5.1 Penelaahan Silabus Mata Kuliah Berdasarkan Kurikulum yang Telah Disempurnakan</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>
<b>E1.5.2 Perbaikan Silabus Mata Kuliah Sesuai dengan Kurikulum yang Sudah Disempurnakan</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
	Biaya Pembuatan Modul (30 orang)	750000	30	OK	22500000
	Biaya Pembuatan Silabus (30 orang)	300000	30	OK	9000000
					<b>40.725.000</b>

<b>E1.6 Monitoring Implementasi Kurikulum yang telah Disempurnakan</b>					
<b>E1.6.1 Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Dokumen Pembelajaran dengan Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (5 orang x 7 hari)	27500	35	OH	962500
	Mamiri (5 orang x 7 hari)	10000	35	OH	350000
					<b>2.812.500</b>
<b>E1.6.2 Wrap up Hasil Visitasi Kelas</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>

## **E.2 Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research**

### **E2.1 Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan Stakeholder**

#### **E2.1.1 Pelatihan untuk Asisten Lab dengan Mengundang Pakar dengan Keahlian Sesuai Fungsi dan Layanan Setiap Laboratorium**

M AK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	2500000	1	Paket	2500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Lelah Pengemudi	150000	1	OK	150000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	4	OH	2400000
	Bantuan Transport Pemateri PP	1500000	8	OH	12000000
					25475000
			5 laboratorium		<b>127.375.000</b>

#### **E2.1.2 Serifikasi Profesi untuk Asisten Laboratorium**

M AK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (3 hari)	300000	3	OH	900000
	Bantuan Penginapan (3 hari)	400000	3	OH	1200000
	Bantuan Transport	250000	2	OH	500000
	Biaya Sertifikasi	1000000 0	1	OK	10000000
					12600000
			5 laboratorium x 3 orang		<b>189.000.000</b>

<b>E2.1.3 Benchmarking Asistensi Laboratorium ke Perguruan Tinggi Lain</b>					
<b>M AK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (2 hari)	300000	2	OH	600000
	Bantuan Penginapan (2 hari)	600000	2	OH	1200000
	Bantuan Transport	250000	2	OH	500000
	Uang Saku Harian Dosen (2 hari)	550000	1	OK	550000
					2850000
		5 laboratorium x 10 orang			<b>142.500.000</b>
<b>E2.1.4 Workshop Hasil Benchmarking Asistensi Laboratorium</b>					
<b>M AK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	20	Eks	400000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (20 orang x 1 hari)	27500	20	OH	550000
	Mamiri (20 orang x 1 hari)	10000	20	OH	200000
					4150000
			5 laboratorium		<b>20.750.000</b>
<b>E2.2 Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research</b>					
<b>E2.2.1 Sertifikasi Profesi Bagi Dosen Sesuai dengan Mata Kuliah yang Berbasis Praktikum</b>					
<b>M AK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (2 hari)	450000	2	OH	900000
	Bantuan Penginapan (2 hari)	600000	2	OH	1200000
	Bantuan Transport	1000000	2	OH	2000000
	Biaya Sertifikasi Profesi	1000000	1	OK	1000000
					<b>5100000</b>

			20 mata kuliah	102.000.000	
<b>E2.2.2 Benchmarking Pelaksanaan Pembelajaran untuk Mata Kuliah Berbasis Praktikum</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (2 orang x 2 hari)	450000	4	OH	1800000
	Bantuan Penginapan (2 orang x 2 hari)	600000	4	OH	2400000
	Bantuan Transport (2 orang x 2 hari)	1000000	4	OH	4000000
					<b>8200000</b>
			20 mata kuliah		<b>164.000.000</b>
<b>E2.2.3 Workshop Hasil Benchmarking Pembelajaran</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>
<b>E2.2.4 Magang bagi Dosen ke Perguruan Tinggi Lain tentang Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (2 orang x 7 hari)	450000	14	OH	6300000
	Bantuan Penginapan (2 orang x 7 hari)	600000	14	OH	8400000
	Bantuan Transport PP (2 orang)	2000000	4	OH	8000000
	Transportasi Lokal	250000	2	OH	500000
					<b>23200000</b>

			10 mata kuliah	232.000.000	
<b>E2.2.5 Visiting Lecturer ke Industri Terkait Teknologi yang Digunakan dan Perkembangan Inovasi Terkini</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Saku Harian (2 orang x 2 hari)	450000	4	OH	1800000
	Bantuan Penginapan (2 orang x 2 hari)	600000	4	OH	2400000
	Bantuan Transport PP (2 orang)	2000000	4	OH	8000000
	Transportasi Lokal	250000	2	OH	500000
					<b>12700000</b>
			2 kali visisting		<b>25.400.000</b>
<b>E2.2.6 Workshop Visiting Lecturer ke Industri</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	30	Eks	600000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	Konsumsi				
	Mamirat (30 orang x 1 hari)	27500	30	OH	825000
	Mamiri (30 orang x 1 hari)	10000	30	OH	300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (30 orang x 1 hari)	150000	30	OH	4500000
					<b>9.225.000</b>
<b>E2.2.7 Kuliah Tamu Terkait Teknologi Terkini dari Beberapa Perusahaan Berbasis Teknologi</b>					
<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000

	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	120	Eks	2400000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	Konsumsi				
	Mamirat (120 orang x 1 hari)	27500	120	OH	3300000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Penginapan (2 orang x 1 hari)	600000	2	OH	1200000
	Bantuan Transport Pemateri (2 orang)	1500000	4	OH	6000000
					19500000
			3 kali kuliah tamu		<b>58.500.000</b>

### **E2.2.8 Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Fasilitas Pendukung Pembelajaran Berbasis Praktikum**

<b>MAK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Peremajaan Server, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>				
	DELL PowerEdge R730, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/372559">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/372559</a>	83000000	2	unit	166000000
	HP ProLiant DL380G9-064 , <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/363070">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/363070</a>	185000000	2	unit	370000000
	CISCO Switch Managed [SG220-50-K9-EU] , <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/22813">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/22813</a>	12599000	1	unit	12599000
	VERTIV Smart Cabinet [MSC - A061220B35XN5] , <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/364483">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/364483</a>	290000000	1	unit	290000000
	AMP Cable UTP Cat 6 1000ft, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/318589">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/318589</a>	2300000	1	unit	2300000
	AMP Connector RJ45 Cat 6 (100pcs), <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/323892">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/323892</a>	1750000	2	unit	3500000
	AMP Crimping Tool Cat 6, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/315504">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/315504</a>	5700690	1	unit	5700690
	Estimasi Biaya Pemasangan	9000000	1	paket	9000000
					<b>859.099.690</b>

<b>Peremajaan Komputer Portable, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>					
	ASUS UX360UAK-DQ276T [90NB0C03-M06180], <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/363380">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/363380</a>	1950000 0	5	unit	97500000
	APPLE MacBook Air [MMGG2ID/A], <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/270085">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/270085</a>	1764900 0	5	unit	88245000
					<b>185.745.000</b>
<b>Laboratorium Self Access, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>					
	CISCO 24-Port Gigabit Switch [SG95-24-AS] with 12 Months Smartnet, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/325058">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/325058</a>	5220000	3	unit	15660000
	CISCO 8-port Gigabit Smart Switch [SLM2008T-EU] with 12 Months Smartnet, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/325056">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/325056</a>	2680001	1	unit	2680001
	AMP UTP Cat 5e Cable, <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/373031">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/373031</a>	1386000	1	unit	1386000
	AMP Connector RJ45 cat 5e (50 Pcs), <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/373032">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/373032</a>	179300	3	unit	537900
	Estimasi Biaya Pemasangan	8002039	1	paket	8002039
<b>Laboratorium Self Access, Belanja Operasional Lainnya</b>					
	Kertas HVS Sidu A4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu</a>	36000	2	rim	72000
	Kertas HVS Sidu F4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu</a>	39000	2	rim	78000
	Memo Block & Study Set Microtop M.8312 <a href="https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk">https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk</a>	24000	1	bh	24000

Miyako Dispenser Air Wd 190 Ph – Putih <a href="http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph">http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph</a>	273500	1	bh	273500
Kabel VGA to HDMI <a href="http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949">http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949</a>	90000	1	bh	90000
Rak buku (untuk di ruangka lab) <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4">http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4</a>	211200	1	bh	211200
			<b>748700</b>	<b>29.014.640</b>
<b>Laboratorium Basis Data, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>				
Trainer Digital Dasar <a href="https://www.tokopedia.com/bisniskitakomp/trainer-digital-dasar-basic-digital-trainer">https://www.tokopedia.com/bisniskitakomp/trainer-digital-dasar-basic-digital-trainer</a>	3700000	10	unit	37000000
IC 7400 <a href="http://komponenelektronika.co/tag/jual-ic-7400/">http://komponenelektronika.co/tag/jual-ic-7400/</a>	7500	200	unit	1500000
IC 7404 <a href="https://www.tokopedia.com/greencleanenergy/ic-hex-buffer-inverting-7404-74ls04-sn74ls04n-logic-ttl">https://www.tokopedia.com/greencleanenergy/ic-hex-buffer-inverting-7404-74ls04-sn74ls04n-logic-ttl</a>	10000	50	unit	500000
IC 7473 <a href="http://komponenelektronika.co/tag/harga-ic-7473/">http://komponenelektronika.co/tag/harga-ic-7473/</a>	9000	50	unit	450000
earphone <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku01011005/logitech_headset_h230__981-000019_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku01011005/logitech_headset_h230__981-000019_.aspx</a>	249000	22	unit	5478000
Hardisk Externak 1 Tb <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku00314794/seagate_backup_plus_slim_usb_3_0_1tb__stdr1000300__-_black.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku00314794/seagate_backup_plus_slim_usb_3_0_1tb__stdr1000300__-_black.aspx</a>	899000	1	unit	899000
<b>Laboratorium Basis Data, Belanja Operasional Lainnya</b>				
Kertas HVS Sidu A4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu</a>	36000	2	rim	72000
Kertas HVS Sidu F4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu</a>	39000	2	rim	78000

	Memo Block & Study Set Microtop M.8312 <a href="https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk">https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk</a>	24000	1	bh	24000
	Miyako Dispenser Air Wd 190 Ph – Putih <a href="http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph">http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph</a>	273500	1	bh	273500
	Kabel VGA to HDMI <a href="http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949">http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949</a>	90000	1	bh	90000
	Rak buku (untuk di rangka lab) <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4">http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4</a>	211200	1	bh	211200
					<b>46.575.700</b>
<b>Laboratorium GIS, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>					
	Drone Dji Phantom3 Standart <a href="http://www.jd.id/product/dji-phantom-3-standard-toko-edition_704268.html">http://www.jd.id/product/dji-phantom-3-standard-toko-edition_704268.html</a>	6641000	1	unit	6641000
	WACOM Intuos Comic <a href="http://www.jd.id/product/wacom-intuos-comic-pt-small-black_685504.html">http://www.jd.id/product/wacom-intuos-comic-pt-small-black_685504.html</a>	1699000	1	unit	1699000
	TL-WA7210N <a href="https://www.tokopedia.com/masternetworks/tp-link-tl-wa7210n-24ghz-150mbps-outdoor-wireless-access-point">https://www.tokopedia.com/masternetworks/tp-link-tl-wa7210n-24ghz-150mbps-outdoor-wireless-access-point</a>	510000	1	unit	510000
	HP Printer LaserJet Pro M201dw - CF456A <a href="http://www.lazada.co.id/hp-printer-laserjet-pro-m201dw-cf456a-7740513.html">http://www.lazada.co.id/hp-printer-laserjet-pro-m201dw-cf456a-7740513.html</a>	4800000	1	unit	4800000
	Raspberry Pi 3 Model B <a href="https://www.tokopedia.com/zealkomponen/raspberry-pi-3-model-b">https://www.tokopedia.com/zealkomponen/raspberry-pi-3-model-b</a>	600000	3	unit	1800000

	WD My Passport Ultra New 1TB Premium Storage USB 3.0 - Hitam +Gratis Kaspersky USB Antivirus +Pouch WD Original <a href="http://www.lazada.co.id/wd-my-passport-ultra-new-1tb-premium-storage-usb-30-hitamgratis-kaspersky-usb-antivirus-pouch-wd-original-6318825.html">http://www.lazada.co.id/wd-my-passport-ultra-new-1tb-premium-storage-usb-30-hitamgratis-kaspersky-usb-antivirus-pouch-wd-original-6318825.html</a>	1999000	3	unit	5997000
<b>Laboratorium GIS, Belanja Operasional Lainnya</b>					
	Kertas HVS Sidu A4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu</a>	36000	2	rim	72000
	Kertas HVS Sidu F4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu</a>	39000	2	rim	78000
	Memo Block & Study Set Microtop M.8312 <a href="https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk">https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk</a>	24000	1	bh	24000
	Miyako Dispenser Air Wd 190 Ph – Putih <a href="http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph">http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph</a>	273500	1	bh	273500
	Kabel VGA to HDMI <a href="http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949">http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949</a>	90000	1	bh	90000
	Rak buku (untuk di rangka lab) <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4">http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4</a>	211200	1	bh	211200
	SanDisk Flashdisk Ultra Flair CZ73 130MB/s - 32GB - Silver - USB 3.0 <a href="http://www.lazada.co.id/sandisk-flashdisk-ultra-flair-cz73-130mbs-32gb-silver-usb30-9049405.html">http://www.lazada.co.id/sandisk-flashdisk-ultra-flair-cz73-130mbs-32gb-silver-usb30-9049405.html</a>	225300	2	buah	450600
					<b>22.646.300</b>
<b>Laboratorium Pemrograman, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>					

	Seagate Backup plus Slim 1TB Hardisk Ext 2.5 <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku00314794/seagate_backup_plus_slim_usb_3_0_1tb_std1000300_-_black.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku00314794/seagate_backup_plus_slim_usb_3_0_1tb_std1000300_-_black.aspx</a>	899000	2	bh	1798000
	Raspberry Pi 3 model B mini Computer PaketLengkap <a href="https://www.tokopedia.com/basuseto/raspberry-pi-3-model-b-mini-computer-paket-lengkap">https://www.tokopedia.com/basuseto/raspberry-pi-3-model-b-mini-computer-paket-lengkap</a>	839000	1	set	839000
	Seenda Multifunction Mini Bluetooth Keyboard with Touchpad <a href="http://www.lazada.co.id/seenda-multifunction-mini-bluetooth-keyboard-with-touchpad-ampmouse-function-for-android-windowsmac-blackblack-11594432.html">http://www.lazada.co.id/seenda-multifunction-mini-bluetooth-keyboard-with-touchpad-ampmouse-function-for-android-windowsmac-blackblack-11594432.html</a>	300000	1	bh	300000
	XBOX SLIM 360 <a href="http://www.lazada.co.id/microsoft-xbox-360-slim-4-gb-hitam-2154248.html">http://www.lazada.co.id/microsoft-xbox-360-slim-4-gb-hitam-2154248.html</a>	2650000	1	bh	2650000
	DJI PHANTOM 3 STANDAR RC Drone Quadcopter <a href="http://www.plazakamera.com/shop/dji-phantom-3-standard/">http://www.plazakamera.com/shop/dji-phantom-3-standard/</a>	6990000	1	bh	6990000
<b>Laboratorium Pemrograman, Belanja Operasional Lainnya</b>					
	Kertas HVS Sidu A4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu</a>	36000	2	rim	72000
	Kertas HVS Sidu F4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu</a>	39000	2	rim	78000
	Memo Block & Study Set Microtop M.8312 <a href="https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk">https://www.bukalapak.com/p/perengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk</a>	24000	1	bh	24000
	Miyako Dispenser Air Wd 190 Ph – Putih <a href="http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph">http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph</a>	273500	1	bh	273500

	Kabel VGA to HDMI <a href="http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949">http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949</a>	90000	1	bh	90000
	Rak buku (untuk di rangka lab) <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4">http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4</a>	211200	1	bh	211200
					<b>13.325.700</b>
<b>Laboratorium RPL, Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Pengadaan Alat Laboratorium)</b>					
	Sony LCD Projectors SONY Projector [VPL-EX230] <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku01215805/sony_projector__vpl-ex230__merchant_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku01215805/sony_projector__vpl-ex230__merchant_.aspx</a>	6339000	1	bh	6339000
	Hardisk WD 4TB My Passport NEW <a href="https://www.tokopedia.com/cmart/wd-my-passport-4tb-hdd-hardisk-harddisk-external-eksternal-wdbyft0040b">https://www.tokopedia.com/cmart/wd-my-passport-4tb-hdd-hardisk-harddisk-external-eksternal-wdbyft0040b</a>	1850000	1	bh	1850000
	Raspberry Pi 2 Model B 1GB with casing Case Complete Starter Kit AE73 <a href="https://www.tokopedia.com/tokopuwei/raspberry-pi-2-model-b-1gb-with-casing-case-complete-starter-kit-ae73?src=topads">https://www.tokopedia.com/tokopuwei/raspberry-pi-2-model-b-1gb-with-casing-case-complete-starter-kit-ae73?src=topads</a>	1250000	2	bh	2500000
	WBS Schedule Pro (Licence) Link : <a href="http://www.criticaltools.com/pricing.html">http://www.criticaltools.com/pricing.html</a>	5000000	1	Lisensi	5000000
	Speaker Simbadda CST 5000 N <a href="https://www.tokopedia.com/mediatama/simbadda-speaker-cst-5000-n">https://www.tokopedia.com/mediatama/simbadda-speaker-cst-5000-n</a>	351000	1	bh	351000
	SAMSUNG43 Inch Smart TV LED [UA43K5500] <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku03916861/samsung_43_inch_smart_tv_led__ua43k5500_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku03916861/samsung_43_inch_smart_tv_led__ua43k5500_.aspx</a>	2699000	1	bh	2699000
	APPLE MAC Mini <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku03215802/apple_mac_mini__mgem2id_a_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku03215802/apple_mac_mini__mgem2id_a_.aspx</a>	8000000	1	bh	8000000
	Smart card reader <a href="https://m.tokopedia.com/focusstore/acs-acr-128u-contact-contactless-smartcard-reader-writer-sdk">https://m.tokopedia.com/focusstore/acs-acr-128u-contact-contactless-smartcard-reader-writer-sdk</a>	1375000	1	bh	1375000

	AMAZON ECHO BNIB <a href="https://www.tokopedia.com/aksesoris-grosir/amazon-echo-bnib-limited">https://www.tokopedia.com/aksesoris-grosir/amazon-echo-bnib-limited</a>	3150000	1	bh	3150000
	APPLE iMac [MK442ID/A] All-in-One <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku01016486/apple_imac_mk442id_a_all-in-one.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku01016486/apple_imac_mk442id_a_all-in-one.aspx</a>	2200000 0	2	bh	44000000
<b>Laboratorium RPL, Belanja Operasional Lainnya</b>					
	Kertas HVS Sidu A4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/613-hvs-80/a4-500-sidu</a>	36000	2	rim	72000
	Kertas HVS Sidu F4 80 gram <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu">http://senyummedia.co.id/produk/detail/618-hvs-80/f-500-sidu</a>	39000	2	rim	78000
	Memo Block & Study Set Microtop M.8312 <a href="https://www.bukalapak.com/p/perlengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk">https://www.bukalapak.com/p/perlengkapan-kantor/alat-kantor/lain-lain-1834/2tyq23-jual-memo-block-study-set-microtop-m-8312-atk</a>	24000	1	bh	24000
	Miyako Dispenser Air Wd 190 Ph – Putih <a href="http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph">http://www.priceza.co.id/s/harga/Dispenser-Miyako-Wd-190-Ph</a>	273500	1	bh	273500
	Kabel VGA to HDMI <a href="http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949">http://bitcomonline.com/index.php?route=product/product&amp;path=69_121&amp;product_id=1949</a>	90000	1	bh	90000
	Rak buku (untuk di rangka lab) <a href="http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4">http://senyummedia.co.id/produk/detail/2859-activ-poku-orc-4</a>	211200	1	bh	211200
	SanDisk Flashdisk Ultra Flair CZ73 130MB/s - 32GB - Silver - USB 3.0 <a href="http://www.lazada.co.id/sandisk-flashdisk-ultra-flair-cz73-130mbs-32gb-silver-usb30-9049405.html">http://www.lazada.co.id/sandisk-flashdisk-ultra-flair-cz73-130mbs-32gb-silver-usb30-9049405.html</a>	225300	2	bh	450600
	Smar card, <a href="http://digiwarestore.com/en/smart-card-non-rf/sle5528-memory-card-1k-byte-431100.html">http://digiwarestore.com/en/smart-card-non-rf/sle5528-memory-card-1k-byte-431100.html</a>	30000	10	paket	300000
					<b>76.763.300</b>
<b>E2.3 Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research</b>					

### E2.3.1 Clustering Mata Kuliah Berbasis Research Group (KeRis)

<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	500000	1	Paket	500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (5 orang x 3 hari)	27500	15	OH	412500
	Mamiri (5 orang x 3 hari)	10000	15	OH	150000
					<b>2.562.500</b>

### E2.3.2 Pengembangan Silabus Berdasarkan Hasil Clustering

<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	Pengembang Silabus	300000	30	OK	9000000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
					<b>12.000.000</b>

### E2.3.3 Pengembangan Modul Mata Kuliah Berbasis Research Group (KeRis)

<b>M AK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satua n	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	3	OK	600000
	Pengembang Modul	750000	30	OK	22500000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
					<b>25.500.000</b>

<b>E2.3.4 Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Silabus dengan Pelaksanaan di Kelas</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	5	OK	1000000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
					<b>3400000</b>

### **E.3 Peningkatan Kualitas Tugas Akhir Mahasiswa**

#### **E3.1 Pemetaan Topik Tugas Akhir Berdasarkan Kelompok Riset (KeRis)**

##### **E3.1.1 Wokshop Pemetaan Topik Tugas Akhir**

<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Pengandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri PP	1500000	2	OH	3000000
					<b>23825000</b>

##### **E3.1.2 Sosialisasi Hasil Pemetaan Topik Tugas Akhir**

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (100 orang)	27500	100	OH	2750000
					<b>9150000</b>

### E3.2 Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir

#### E3.2.1 Workshop Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri PP	1500000	2	OH	3000000
					<b>23825000</b>

#### E3.2.2 Sosialisasi Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				

	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (100 orang)	27500	100	OH	2750000
					<b>9150000</b>

### E3.3 Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir

#### E3.3.1 Workshop Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri PP	1500000	2	OH	3000000
					<b>23825000</b>

#### E3.3.2 Sosialisasi Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000

	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (100 orang)	27500	100	OH	2750000
					<b>9150000</b>

### E3.4 Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir

#### E3.4.1 Workshop Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Penggandaan Modul	20000	35	Eks	700000
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (35 orang x 2 hari)	27500	70	OH	1925000
	Mamiri (35 orang x 2 hari)	10000	70	OH	700000
	<b>Uang Saku</b>				
	Bantuan Transport (35 orang x 2 hari)	150000	70	OH	10500000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri PP	1500000	2	OH	3000000
					<b>23825000</b>

#### E3.4.2 Sosialisasi Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>				
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				

	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (100 orang)	27500	100	OH	2750000
					<b>9150000</b>

### E3.5 Percepatan Rata-Rata Penyelesaian Tugas Akhir Melalui Refreshing Knowledge

#### E3.5.1 Seminar Refreshing Knowledge

MAK	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
	<b>Honorarium</b>	<b>1</b>			
	Penanggung Jawab	350000	1	OK	350000
	Ketua	300000	1	OK	300000
	Wakil Ketua	250000	1	OK	250000
	Anggota	200000	2	OK	400000
	Pemateri	900000	4	OJ	3600000
	<b>ATK</b>				
	Paket ATK	1500000	1	Paket	1500000
	<b>Konsumsi</b>				
	Mamirat (100 orang)	27500	100	OH	2750000
	Mamiri (100 orang)	10000	100	OH	1000000
	<b>Uang Saku</b>				
	Uang Lelah Pengemudi	150000	1	OK	150000
	Bantuan Penginapan Pemateri	600000	1	OH	600000
	Bantuan Transport Pemateri	1500000	1	OH	1500000
					<b>12400000</b>
				2 Kali Workshop	<b>24800000</b>

E4 Peningkatan Kemampuan Tenaga Kependidikan					
521119	Pendaftaran mengikuti pelatihan yang diselenggarakan oleh pihak luar (10 org x 2 keg)	OK	20	1000000	20.000.000
	Bantuan Transport mengikuti pelatihan yang diselenggarakan oleh pihak luar disesuaikan dgn kota tujuan (8 org x 2 keg)	Keg	20	2500000	50.000.000
	<b>Subtotal</b>				<b>70.000.000</b>

<b>E5 Pengadaan Alat Penunjang Perkantoran dan Pendidikan</b>					
<b>532111</b>	<b>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</b>				
	Printer Warna Epson L360	bh	2	2698000	5.396.000
	<a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/314291">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/314291</a>				
	Printer Hitam Putih Hp LaserJet Pro 1102	bh	2	1040000	2.080.000
	<a href="https://www.pricebook.co.id/HP-Pro-P1102/100/PD_00026913">https://www.pricebook.co.id/HP-Pro-P1102/100/PD_00026913</a>				
	TOA Wireless <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/299148">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/299148</a>	bh	3	8900740	26.702.220
	Soni VPL EX-230 Lumen 2800 <a href="https://www.bhinneka.com/sony-projector-vpl-ew435-sku3318961798">https://www.bhinneka.com/sony-projector-vpl-ew435-sku3318961798</a>	bh	3	12948000	38.844.000
	Pembelian Laptop <a href="https://www.bhinneka.com/asus-notebook-a442ur-ga042t-90nb0fi3-m01260-gold-sku3319066655">https://www.bhinneka.com/asus-notebook-a442ur-ga042t-90nb0fi3-m01260-gold-sku3319066655</a>	bh	3	8499000	25.497.000
	Sound System <a href="https://www.lazada.co.id/products/originals-speaker-aktif-beta-three-b-3-u-15a-15-inch-originals-i211936372-s258401575.html?laz_trackid=2:mm_150010321_51200513_2010300508:clk5qldp01cv52nn1vhm23">https://www.lazada.co.id/products/originals-speaker-aktif-beta-three-b-3-u-15a-15-inch-originals-i211936372-s258401575.html?laz_trackid=2:mm_150010321_51200513_2010300508:clk5qldp01cv52nn1vhm23</a>	Set	1	17528000	17.528.000
<b>Subtotal</b>	<b>118.511.900</b>				
<b>Pengadaan Meubelair</b>					
<b>532111</b>	Kursi Lipat	bh	100	345950	34.595.000
	KURSI LIPAT CHITOSE YAMATO HAA <a href="http://senyummedia.co.id/homepage/produk/chitose-yamato-haa">http://senyummedia.co.id/homepage/produk/chitose-yamato-haa</a>				
	Kursi Kuliah	bh	50	492150	24.607.500
	KURSI KULIAH CHITOSE YAMATO MND PLUS <a href="http://senyummedia.co.id/homepage/produk/kursi-kuliah-chitose-yamato-mnd-plus">http://senyummedia.co.id/homepage/produk/kursi-kuliah-chitose-yamato-mnd-plus</a>				
Pembelian Meja Kerja Dosen	bh	7	1119200	7.834.400	

	MEJA ACTIV GALANT MTO 120 DARK CHERRY <a href="http://senyummedia.co.id/homepage/produk/meja-activ-galant-mto-120-dark-cherry">http://senyummedia.co.id/homepage/produk/meja-activ-galant-mto-120-dark-cherry</a>				
	Kursi Dosen <a href="http://www.senyummedia.com/produk/detail/123593-kursi-staff-tiger-t-2815-a">http://www.senyummedia.com/produk/detail/123593-kursi-staff-tiger-t-2815-a</a>	bh	30	1320000	39.600.000
	Kursi Kaprodi <a href="https://www.bhinneka.com/ergosit-tiger-3001-high-sku3316667554">https://www.bhinneka.com/ergosit-tiger-3001-high-sku3316667554</a>	bh	5	2375000	11.875.000
	<b>Subtotal</b>			118.511.900	
	<b>Pengadaan Sarana Gedung</b>				
<b>532111</b>	<b>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</b>				
	Pembelian AC panasonic CS-PC18PKP <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku12516793/panasonic_ac_split_2_pk_cs-pn18rpk.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku12516793/panasonic_ac_split_2_pk_cs-pn18rpk.aspx</a>	Unit	3	7000000	21.000.000
	Mic Wireless <a href="https://www.bhinneka.com/shure-dual-microphone-wireless-system-svx288-pg28-skusku00210993">https://www.bhinneka.com/shure-dual-microphone-wireless-system-svx288-pg28-skusku00210993</a>	Unit	2	9342000	18.684.000
	Microphone Wireless N-AIWA <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku02016798/krezt_microphone_wireless_handheld__dtd37-hh_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku02016798/krezt_microphone_wireless_handheld__dtd37-hh_.aspx</a>	Unit	3	627750	1.883.250

Pembelian Mixer Yamaha <a href="http://www.bhinneka.com/products/sku00814627/yamaha_power_mixer_mgp_series__mgp12x_.aspx">http://www.bhinneka.com/products/sku00814627/yamaha_power_mixer_mgp_series__mgp12x_.aspx</a>	Unit	1	8640000	8.640.000
Paket CCTV <a href="https://www.bhinneka.com/nathans-paket-super-ahd-16-channel-4-0mp-sku3321132367">https://www.bhinneka.com/nathans-paket-super-ahd-16-channel-4-0mp-sku3321132367</a>	Paket	1	17067000	17.067.000
TV LED LG LG Ultra HD Smart LED TV 55UJ652T - 55 Inci - Hitam <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/352736">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/352736</a>	Unit	5	17500000	87.500.000
<b>Subtotal</b>			154.774.250	

<b>E6 Pemeliharaan sarana prasarana perkantoran dan gedung</b>					
<b>523121</b>	<b>Pemeliharaan Alat Laboratorium</b>				
	Pemeliharaan Server	bh	8	3500000	
	Pemeliharaan Komputer Lab	bh	60	2000000	
	Perawatan AC Ruang Kuliah dan Kantor	bh	42	750000	
	Pembelian Kabel Jaringan LAN Cat 6	bh	4	2700000	
	Pemeliharaan Printer Lab	bh	7	400000	
	Pemeliharaan Printer kantor	bh	15	450000	
	Pemeliharaan PC Komputer Kantor	bh	10	2000000	
	Pemeliharaan Viewer	bh	15	1600000	
	Perawatan Laptop Perkantoran	bh	6	750000	
	Pemeliharaan UPS Server	bh	5	4300000	
	Pembelian Connector Cat 6 <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/301014">https://e-katalog.lkpp.go.id/backend/katalog/lihat_produk/301014</a>	dos	4	1689500	
<b>Subtotal</b>					
<b>523121</b>	<b>Perawatan Kendaraan Bermotor R-4</b>				
	Pembelian BBM Pertamina ( 1 mobil th 2013 pembelian BBM satu minggu 35 ltr ) 53 minggu x 35 ltr	ltr	1855	11000	20.405.000
	Pergantian OLI Mesin ( setiap 3 bln sekali )	pkt	6	750000	4.500.000
	Pergantian Oli Persneleng	pkt	4	450000	1.800.000
	Pergantian Oli Gardan	pkt	4	450000	1.800.000
	Tune Up Mesin, lain-lain	pkt	3	4500000	13.500.000
	Pengecatan Full Body	pkt	1	7500000	7.500.000
	Ban Mobil @ 1.250.000 x 5	th	1	6375000	6.375.000
	Perjalanan Dinas	th	1	10500000	10.500.000
	Penggantian Kaca Film	th	1	3500000	3.500.000
	Audio GPS	th	1	3750000	3.750.000
	<b>Subtotal</b>				
<b>523121</b>	<b>Perawatan Kendaraan Bermotor R-2</b>				
	Pembelian BBM Pertamina ( 1 sepeda motor ) perhari 1 ltr x 22 hari x 12 bln	ltr	264	11000	2.904.000
	Pembelian Ban Dalam	bh	2	50000	100.000

	Pembelian Ban Luar	bh	2	150000	300.000
	Pergantian OLI Mesin ( setiap 3 bln sekali )	pkt	4	75000	300.000
	Service rutin (setiap 3 bln sekali )	pkt	4	350000	1.400.000
	<b>Subtotal</b>				5.004.000
	<b>Pemeliharaan Gedung</b>				
<b>523111</b>	Pengecatan Gedung (dalam)	M2	1964	20000	39.280.000
	Pembelian Lampu Penerangan Gedung	dos	10	450000	4.500.000
	Pembelian Kabel Jaringan Listrik	dos	4	450000	1.800.000
	Pembelian Lampu Penerangan Taman Dan Halaman	dos	5	650000	3.250.000
	<b>Subtotal</b>				48.830.000
	<b>Workshop Renja PSSI Tahun 2020</b>				
<b>521211</b>	<u>Belanja Bahan</u>				
	Konsumsi (51 org x 1 snack x 4)	OH	204	9000	1.836.000
	Konsumsi (51 org x 4 makan)	OH	204	25000	5.100.000
	Photo Copy/Jilid Laporan	Eks	5	50000	250.000
	Dokumentasi/Banner	Bh	1	300000	300.000
	ATK	PK T	1	1875000	1.875.000
	<b>Subtotal</b>				9.361.000
<b>521213</b>	<u>Honorarium Output Kegiatan</u>				
	Penanggung Jawab	OK	1	250000	250.000
	Ketua	OK	1	225000	225.000
	Sekretaris	OK	1	200000	200.000
	Anggota	OK	2	175000	350.000
	<b>Subtotal</b>				1.025.000
<b>522151</b>	<u>Belanja jasa profesi</u>				
	Pemateri internal 3 orang (@2 jam)	OK	6	300000	1.800.000
	<b>Subtotal</b>				1.800.000
<b>521119</b>	<b>Peningkatan animo calon mahasiswa PIK</b>				
	Cetak Leaflet	Lem bar	2000	3000	6.000.000
	Uang Harian ( Mahasiswa ) 50 org x 2 hari	OH	100	100000	10.000.000
	Pengembang Website ( 2 org )	OK	2	200000	400.000
	Pengembang Leaflet ( 2 org )	OK	2	200000	400.000
	Pengembang Multimedia ( 3 org )	OK	3	200000	600.000
	<b>Subtotal</b>				17.400.000

<b>Dies Natalis FASILKOM</b>					
<u>Jalan Santai dan Pentas Hiburan</u>					
	Panggung Standart (4 x 6) m <sup>2</sup>	bh	1	1320000	1.320.000
	Paket Sound 3000 watt	bh	1	1430000	1.430.000
	Genset 80 KVA unit	bh	1	2750000	2.750.000
	Konsumsi untuk 2000 orang	OK	2000	19250	38.500.000
	Paket Doorprize	paket	20	110000	2.200.000
	<b>Subtotal</b>				<b>46.200.000</b>
<u>Pameran IT dan Sit-in event</u>					
	set Tenda Kerucut (3x3 m <sup>2</sup> )	bh	10	715000	7.150.000
	set Kursi Lipat + Sarung	bh	50	8800	440.000
	AC Standing 3 PK	bh	2	660000	1.320.000
	Cetak Brosur	lembar	1000	11000	11.000.000
	<b>Subtotal</b>				<b>19.910.000</b>
<u>Honorarium Output Kegiatan</u>					
	Penanggung Jawab	OK	1	275000	275.000
	Ketua	OK	1	247500	247.500
	Sekretaris	OK	1	220000	220.000
	Anggota	OK	2	192500	385.000
	Petugas Keamanan 10 orang	OK	10	110000	1.100.000
	<b>Subtotal</b>				<b>2.227.500</b>
<u>Visitasi Administrasi Pengelolaan Pendidikan</u>					
<b>521219</b>	Belanja Perjalanan Lainnya				
	Penginapan (11 org x 2 hr)	OH	22	600000	13.200.000
	Uang Harian Peserta 11 org x 2 hr	OH	22	140000	3.080.000
	Transport	pkt	11	2500000	27.500.000
	<b>Subtotal</b>				<b>43.780.000</b>
<b>P3.1 Penguatan Riset Bertaraf Nasional dan Internasional</b>					
<b>P3.1.1 Benchmarking Kelompok Riset (KeRis) FASILKOM ke Institut Pertanian Bogor dalam rangka Pengembangan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian Industrial</b>					
<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Satuan Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honor Operasional Satuan Kerja</b>				
	Tiket Pesawat PP Jember - Bogor (5 KeRis, @KeRis = 5org)	PP	25	5.000.000	125.000.000
	Uang Saku Harian Jakarta (3hari x 25 org)	OH	75	525.000	39.375.000

	Bantuan Penginapan Hotel (3malam x 13 kamar)	MAL AM	39	600.000	23.400.000
<b>Subtotal</b>				187.775.000	
	<b>P3.1.2 Bantuan Biaya Publikasi Artikel Ilmiah Dosen FASILKOM pada Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) (1 orang Dosen 1x Bantuan Publikasi dalam setahun, Jumlah Dosen = 30 Dosen)</b>				
	Biaya Publikasi / Publication Fee	OK	30	10.000.000	300.000.000
<b>SUBTOTAL</b>				300.000.000	
	<b>P3.1.3 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Dalam Negeri (1 orang Dosen 1x Bantuan Perjalanan dalam setahun, Jumlah Dosen = 30)</b>				
	Transport Pesawat Jember - Jakarta PP (30 Orang)	PP	30	5000000	150.000.000
	Uang Saku Harian (3hari/orang)	OH	90	525000	47.250.000
	Bantuan Penginapan Hotel (@3 malam/orang)	MALAM	90	600000	54.000.000
<b>SUBTOTAL</b>				251.250.000	
	<b><u>P3.1.4 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (ASEAN) (10 Dosen dalam setahun)</u></b>				
	Tiket Pesawat PP Jember - Jepang (10 Dosen per tahun)	PP	10	15000000	150.000.000
	Uang Saku Harian + Hotel (Living Cost) (10 orang x 7 hari)	OH	70	1616000	113.120.000
	Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	10	7000000	70.000.000
<b>Subtotal</b>				333.120.000	
<b>521111</b>	<b>P3.1.5 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Asia - Non ASEAN) (10 Dosen dalam setahun)</b>				
	Tiket Pesawat PP Jember - Jepang (10 Dosen per tahun)	PP	10	20000000	200.000.000
	Uang Saku Harian + Hotel (Living Cost) (10 orang x 7 hari)	OH	70	2098000	146.860.000
	Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	10	7000000	70.000.000
<b>SUBTOTAL</b>				416.860.000	
	<b>P3.1.6 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Australia) (5 Dosen dalam setahun)</b>				
	Tiket Pesawat PP Jember - Sidney (5 Dosen per tahun)	PP	5	15000000	75.000.000
	Uang Saku Harian + Hotel (Living Cost) (5 orang x 7 hari)	OH	35	3159000	110.565.000
	Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	5	7000000	35.000.000

	SUBTOTAL			220.565.000	
<b>P3.1.7 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Amerika) (2 Dosen dalam setahun)</b>					
Tiket Pesawat PP Jember - Sidney (5 Dosen per tahun)	PP	2	30000000	60.000.000	
Uang Saku Harian + Hotel (Living Cost) (5 orang x 7 hari)	OH	14	3071000	42.994.000	
Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	2	7000000	14.000.000	
Subtotal				116.994.000	
<b>P3.1.7 Bantuan Biaya Perjalanan pada International Conference Bereputasi (Scopus, Web of Science (WoS), Thompson, dll) yang diselenggarakan di Luar Negeri (Eropa) (3 Dosen dalam setahun)</b>					
Tiket Pesawat PP Jember - London (3 Dosen per tahun)	PP	3	30000000	90.000.000	
Uang Saku Harian + Hotel (Living Cost) (3 orang x 7 hari)	OH	21	4679000	98.259.000	
Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	3	7000000	21.000.000	
Subtotal				209.259.000	
<b>E9.1 Benchmarking Kelompok Riset (KeRis) FASILKOM ke Institut Pertanian Bogor dalam rangka Pengembangan Riset Unggulan Bidang Ilmu Komputer untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian Industrial</b>					
<b>MAK</b>	Uraian	Satuan Harga	Jumlah	Satuan	Biaya
<b>Honor Operasional Satuan Kerja</b>					
	Tiket Pesawat PP Jember - Bogor (5 KeRis, @KeRis = 5org)	PP	25	5.000.000	125.000.000
	Uang Saku Harian Jakarta (3hari x 25 org)	OH	75	525.000	39.375.000
	Bantuan Penginapan Hotel (3malam x 13 kamar)	MALAM	39	600.000	23.400.000
Subtotal				187.775.000	
<b>P3.2 Penyelarasan Persepsi tentang Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial untuk meningkatkan peran / kontribusi bidang Ilmu Komputer dalam penelitian melalui kegiatan Workshop</b>					
	Tiket Pesawat Pemateri. PP Jember - Jakarta (2 orang pemateri)	PP	2	5.000.000	10.000.000
	Honorarium Pemateri (2 orang x 4 jam)	OJ	8	900.000	7.200.000
	Bantuan Penginapan Pemateri (2 kamar x 2 malam)	Hari	4	700.000	2.800.000
	Konsumsi Mamirat (35 orang x 27.500)	Paket	35	27.500	962.500
	Uang Saku Rapat Dosen	OH	30	150.000	4.500.000

Cinderamata Pemateri	Pcs	2	250.000	500.000
Honorarium Panitia:				0
Ketua	OK	1	300.000	300.000
Sekretaris	OK	1	250.000	250.000
Anggota	OK	1	200.000	200.000
<b>TOTAL</b>				26.712.500
<b>P3.2 Penyelarasan Persepsi tentang Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial untuk meningkatkan peran / kontribusi bidang Ilmu Komputer dalam penelitian melalui kegiatan Workshop</b>				
Tiket Kereta Api Jember - Jakarta PP (30 Mhs dalam setahun)	PP	30	1.500.000	45.000.000
Uang Saku Harian Mahasiswa (3 hari x 30 Mhs)	OH	90	100.000	9.000.000
Penginapan (@3malam x 30 Mhs)	Malam	90	300.000	27.000.000
Biaya Registrasi Conference / Conference Fee	OK	30	3.000.000	90.000.000
<b>TOTAL</b>				171.000.000

E10	<b>P3.3 Optimalisasi Pengelolaan Jurnal INFORMAL melalui kegiatan In House Training (IHT) Pengelola Jurnal dalam rangka persiapan Akreditasi Jurnal Nasional</b>				
523111	Tiket Pesawat Pemateri. PP Jember - Jakarta (2 orang pemateri)	PP	2	5.000.000	10.000.000
	Honorarium Pemateri (2 orang x 4 jam)	OJ	8	900.000	7.200.000
	Bantuan Penginapan Pemateri (2 kamar x 2 malam)	Hari	4	700.000	2.800.000
	Konsumsi Mamirat (35 orang x 27.500)	Paket	35	27.500	962.500
	Uang Saku Rapat Dosen	OH	30	150.000	4.500.000
	Cinderamata Pemateri	Pcs	2	250.000	500.000
	Honorarium Panitia:				0
	Ketua	OK	1	300.000	300.000
	Sekretaris	OK	1	250.000	250.000
	Anggota	OK	1	200.000	200.000
	<b>Subtotal</b>				26.712.500
<b>P3.3 Penyelenggaraan International Conference terindeks Scopus sebagai Upaya Peningkatan Luaran Hasil Penelitian terindeks Scopus</b>					
<b>SPEAKER</b>	Honorarium Speaker (Jumlah Speaker = 5 orang)	OK	5	5000000	25.000.000
	Transportasi Speaker dan IEEE Committee				0

	a. Sidney - Jember PP	PP	1	15000000	15.000.000
	b. Kuala Lumpur - Jember PP	PP	1	10000000	10.000.000
	c. Jakarta - Jember PP (1 Speaker, 2 IEEE Committee)	PP	3	3500000	10.500.000
	d. Lokal Jember (Speaker Lokal 2 orang)	Paket	2	500000	1.000.000
	Penginapan Speaker Deluxe Room (7 kamar x 2 Malam)	Malam	14	750000	10.500.000
<b>PAKET MEETING</b>	Paket Meeting (Banquet) (2 hari x 250 pax x 200.000/pax/hr)	Pax	500	200000	100.000.000
	VIP Coffee Break (Committee dan Speaker) - Plenary Session	Pax	30	100000	3.000.000
	Paket Gala Dinner	Pax	300	150000	45.000.000
	Sewa Sketsel Poster Presentasi (2 hari x 10 unit)	Pax/hr	20	1500000	30.000.000
<b>IEEE PUBLICATION</b>	Technical Co-Sponsorship IEEE Fee (TCS)	Event	1	20.000.000	20.000.000
	Publication Fee (Rp. 275.000 / paper)	Pcs	250	275.000	68.750.000
<b>SEKRETARIAT</b>	Program Book (250 pax x 50.000)	Pcs	250	50.000	12.500.000
	Seminar Kit + Kaos Peserta (250 pax x 170.000)	Paket	250	170.000	42.500.000
	Sertifikat (Peserta, Panitia, Speaker total 300 pcs)	Pcs	300	10.000	3.000.000
	Uniform Panitia selama Conference (2 hari x 30 pcs)	Pcs	60	150.000	9.000.000
	Printer	Unit	1	2.000.000	2.000.000
	ATK	Paket	1	2.000.000	2.000.000
	Flashdisk	Pcs	5	125.000	625.000
	Leaflet	Pcs	250	5.000	1.250.000
	Souvenir Speaker	Pcs	5	250.000	1.250.000
	Honorarium Panitia (Total 30 Orang)				0
	a. Penanggung Jawab	OK	1	350.000	350.000
	b. Ketua	OK	1	300.000	300.000
	c. Sekretaris	OK	1	250.000	250.000
	d. Anggota	OK	27	200.000	5.400.000
<b>ENTERTAIN</b>	MC	OK	1	1.500.000	1.500.000
	Liaison Officer (LO) (Total LO = 15 orang)	OK	15	150.000	2.250.000
	Dancer (Plenary Session)	Grup	1	1.500.000	1.500.000
	Choir	Grup	1	1.000.000	1.000.000
	Accoustic Band (Gala Dinner)	Grup	1	3.000.000	3.000.000
	Accoustic Band (Plenary Session)	Grup	1	3.000.000	3.000.000

<b>LOGISTIK</b>	Rental Mobil (2 hari x 2 Unit)	Unit	4	500.000	2.000.000
	Banner Welcome Pariticipants di Aston (5 x 2M)	Meter	10	20.000	200.000
	Backdrop Indoor di Aston (6 x 5M)	Meter	30	20.000	600.000
	Backdrop Outdoor Photobooth di Aston (6 x 5M)	Meter	30	20.000	600.000
	Banner Double Way UNEJ dan Fasilkom (2 x 15M)	Meter	30	20.000	600.000
	Bendera + Tiang (Indonesia dan DIKTI)	Unit	2	150.000	300.000
	Poster Promosi Event	Pcs	50	10.000	500.000
<b>Total Anggaran Kegiatan 11</b>					436.225.000

**E11 Peningkatan kualitas dan Keberlanjutan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember Berbasis Research Group**

**E11.1 Workshop Peningkatan kualitas dan Keberlanjutan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember Berbasis Research Group**

<b>MAK</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Satuan</b>	<b>Biaya</b>
	<b>Honor Operasional Satuan Kerja</b>			
	<i>BelanjaBahan</i>			
	PenggandaanModul	84	15.000	1.260.000
	Kertas HVS	4	39.000	156.000
	HVS Folio	4	41.500	166.000
	Toner	2	850.000	1.700.000
	banner	5	200.000	1.000.000
	seminar kit (blocknote, pulpen, map lastic, flash disk)	28	155.000	4.340.000
	jilidlaporan	5	20.000	100.000
	Copy Laporan	5	40.600	203.000
	<b>Subtotal</b>			<b>8.925.000</b>
	<b>Honorarium Output Kegiatan</b>			
	Ketua	1	250.000	250.000
	sekertaris	1	225.000	225.000
	Anggota	2	100.000	200.000
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>675.000</b>
	<i>BelanjaProfesi</i>			
	pemateri luar fakultas (6jam, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000

	Pemateri Dalam Fakultas (6 jam selama 1 hari, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.600.000</b>
	<b>Belanja Perjalanan</b>			
	mamiri @ 15.000	95	15000	1.425.000
	mamirat @ 25.000	95	27500	2.612.500
	Subtotal			4.037.500
<b>TOTAL KEGIATAN 1</b>				<b>17.237.500</b>

<b>E11.2 Penyusunan Pedoman Penyusunan Kerjasama</b>						
<b>1</b>	<b>521211</b>	<b>Belanja Bahan (Kegiatan FGD 3 Hari)</b>				
		Konsumsi (30 org x 3 hari )	OH	90	7.500	675.000
		Konsumsi (30 org x 3 Hari)	OH	90	25.000	2.250.000
		ATK	BH	30	10.000	300.000
		SubTotal				3.225.000
<b>2</b>	<b>521213</b>	<b>Honorarium Output Kegiatan</b>				
		Ketua	OK	1	225.000	225.000
		Sekretaris	OK	1	200.000	200.000
		Anggota	OK	2	150.000	300.000
		SubTotal				725.000
<b>Total</b>					<b>1.145.000</b>	

<b>E12. Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
<b>E12.1 Pelatihan Dosen Dalam Rangka Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
<b>Belanja Bahan</b>			
Penggandaan Modul	30	15.000	450000
Kertas HVS Kuarto	4	39.000	156000
Kertas HVS Folio	4	42.000	168000
Touner	2	850.000	1700000
Banner	5	200.000	1000000
seminar kit (blocknote, pulpen, map lastic, flash disk)	30	155.000	4650000
Jilid laporan	5	20.000	100000
Copy Laporan	5	40.000	200000
<b>SUBTOTAL</b>			<b>8.424.000</b>
<b>Honorarium Output Kegiatan</b>			
Ketua	1	250.000	250.000
Sekertaris	1	225.000	225.000

Anggota	2	100.000	200.000
<b>SUBTOTAL</b>			<b>675.000</b>
<i>Belanja Profesi</i>			
pemateri luar fakultas (6 jam, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000
Pemateri dalam fakultas (6 jam selama 1 hari, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000
Subtotal			3.600.000
<i>BelanjaPerjalanan</i>			
mamiri @ 15.000	35	15.000	525.000
mamirat @ 25.000	35	27.500	962.500
Uang Transport Peserta (3 hari @150.000/orang)	30	450.000	13.500.000
Uang Saku Peserta (3 hari @100.000/orang)	30	300.000	9.000.000
<b>Subtotal</b>			<b>23.987.500</b>
<b>TOTAL</b>			<b>36.686.500</b>
<b>E12.2 Sosialisasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
Penggandaan Modul	30	15.000	450.000
Kertas HVS Kuarto	4	39.000	156.000
Kertas HVS Folio	4	42000	168.000
Touner	2	850.000	1.700.000
Banner	5	200.000	1.000.000
Jilid laporan	5	20.000	100.000
Copy Laporan	5	40.000	200.000
Subtotal			3.774.000
<b>Honorarium Output Kegiatan</b>			
Ketua	1	250000	250.000
Sekretaris	1	225.000	225.000
Anggota	2	100.000	200.000
Subtotal			675.000
<i>Belanja Profesi</i>			
pemateri luar fakultas (6 jam, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000
Pemateri dalam fakultas (6 jam selama 1 hari, @1.800.000)	1	1.800.000	1.800.000

pengelolalapan tempat kunjungan 3 lokasi (3 orang) 1 jam	3	200.000	600.000
<b>Subtotal</b>			<b>4.200.000</b>

**E13 Pelatihan dan Coaching Klinik Peningkatan Kualitas Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Bidang Kemitraan yang Terintegrasi dengan Pengabdian Dosen**

**E13.1 FGD (forum group discussion) mahasiswa, dengan masyarakat desa binaan fasikom**

<b>Belanja Bahan</b>			
Penggandaan Modul	150	15000	2.250.000
Kertas HVS	3	39000	117.000
HVS Folio	3	41500	124.500
Touner	1	850000	850.000
banner	2	200000	400.000
poster	5	200000	1.000.000
Penyimpanan data	1	100000	100.000
Penyusunan poster	5	100000	500.000
jilid laporan	5	20000	100.000
Copy Laporan	5	40600	203.000
Sub Total Belanja Bahan			5.644.500
<i>Honorarium Output Kegiatan</i>			
Ketua	1	300000	300.000
sekertaris	1	250000	250.000
Anggota	2	200000	400.000
Sub Total Honorarium Output Kegiatan			950.000
<i>Belanja Profesi</i>			
3 Pemateri luar Universitas (masing masing pemateri 2 jam, @500.000)	6	500000	3.000.000
1 Pemateri dari dalam universitas (3 jam @ 600.000)	1	600000	600.000
Sub Total Belanja Profesi			3.600.000
<i>Belanja Perjalanan</i>			
mamiri @ 8.000	153	8000	1.224.000
mamirat @ 22.500	153	22500	3.442.500
Bahan bakar perjalanan pemateri @ 150.000	3	150000	450.000
Sub Total Belanja Perjalanan			5.116.500
Total Anggaran Mekanisme 1			15.311.000
<b>E13.2 Coaching Clinic Peningkatan Kerjasama Mahasiswa dengan Dosen dalam kegiatan pengabdian.</b>			
<i>Belanja Bahan</i>			
Penggandaan proposal	5	20000	100.000

Kertas HVS	5	39000	195.000
HVS Folio	3	41500	124.500
Touner	5	850000	4.250.000
banner	5	200000	1.000.000
Penyimpanan data	5	155000	775.000
Jilid proposal pengabdian	5	20000	100.000
Copy Laporan	5	40600	203.000
Sub Total BelanjaBahan			6.747.500
<i>Honorarium Output Kegiatan</i>			
Ketua	1	300000	300.000
sekertaris	1	225000	225.000
Anggota	2	100000	200.000
Sub Total Honorarium Output Kegiatan			725.000
<i>BelanjaProfesi</i>			
Pemateri luar Universitas (6 jam, @500.000) -> pendampingan lapangan	36	500000	18.000.000
(3orang*2pertemuan*6 jam)			
Pemateri dalam Fakultas (6 jam, @600.000) -> pendampingan penyusunan rencana kegiatan dan penyesuaian solusi (3orang * 2pertemuan * 6 jam)	36	600000	21.600.000
Sub Total BelanjaProfesi			39.600.000
<i>BelanjaPerjalanan</i>			
mamiri @ 8.000	31	8000	248.000
mamirat @ 22500	31	22500	697.500
Bahan bakar perjalanan kelompok mahasiswa untuk fgd @ 150.000	27	150000	4.050.000
Sub Total BelanjaPerjalanan			4.995.500
Total Anggaran Mekanisme 2			52.068.000
Total Anggaran Kegiatan 3			67.379.000

**E 14 Pelaksanaan ‘Bebras Challenge Constructionism And Creativity Computational hinking for Problem Solving’ Tingkat Sekolah Dasar Sebagai Anggota Biro Daerah Jember dan Sekitarnya Tahun 2018**

PenggandaanModul	150	15000	2.250.000
Kertas HVS	3	39000	117.000
HVS Folio	3	41500	124.500
Touner	1	850000	850.000
banner	2	200000	400.000
poster	5	200000	1.000.000
Penyimpanan data	1	100000	100.000
Penyusunan poster	5	100000	500.000
jilidlaporan	5	20000	100.000

Copy Laporan	5	40600	203.000
Sub Total BelanjaBahan			5.644.500
<i>BelanjaProfesi</i>			
3 Pemateri luar Universitas (masing masing pemateri 2 jam, @500.000)	6	500000	3.000.000
1 Pemateri dari dalam universitas (3 jam @ 600.000)	1	600000	600.000
Sub Total BelanjaProfesi			3.600.000
<i>BelanjaPerjalanan</i>			
mamiri @ 8.000	100	8000	800.000
mamirat @ 22.500	100	22500	2.250.000
Bahan bakar perjalanan pemateri @ 150.000	3	150000	450.000
Sub Total BelanjaPerjalanan			3.500.000
Total AnggaranKegiatan 4	153	8000	12.744.500

### E 15.3: Workshop Pengembangan Pedoman Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer

#### Belanja Bahan

Materi workshop (kompilasi laporan kemahasiswaan untuk 30 dosen + 30 mahasiswa + 2 Tendik)	62	Paket	150.000	9.300.000
Kertas HVS	3	Rim	45.000	135.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Nasi Kotak (30 dosen + 30 mahasiswa + 2 Tendik + 5 Panitia)	67	OH	25.000	1.675.000
Snack	67	OH	10.000	670.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Ketua Task Force pedoman kemahasiswaan	2	OB	300.000	600.000
Sekretaris Task Force pedoman kemahasiswaan	2	OB	250.000	500.000
Anggota Task Force pedoman kemahasiswaan (3 x 2 bulan)	6	OB	200.000	1.200.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam Fakultas	4	OJ	300.000	1.200.000
Belanja Perjalanan				

Uang Transpot Mahasiswa @50.000 (30 Mahasiswa)	30	OK	100.000	3.000.000
Uang Transportasi @150.000 (30 Dosen + 2 Tendik)	32	OK	150.000	4.800.000
Sub Total Kegiatan 1				24.905.500
E15.5 Workshop Penyamaan Persepsi tentang Pembinaan Kemahasiswaan Berorientasi Minat dan Keahlian Dosen				
Belanja Bahan				
Materi Workshop	30	Paket	100.000	3.000.000
Kertas HVS	2	Rim	45.000	90.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Nasi Kotak	33	OH	25.000	825.000
Snack	33	OH	10.000	330.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Pembimbing Penyusunan Proposal	300	O/proposa 1	25.000	7.500.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam Fakultas	4	OJ	300.000	1.200.000
Belanja Perjalanan				
Uang Transportasi Peserta @150.000	30	OK	150.000	4.500.000
Sub Total Kegiatan 2				19.270.000
E15.6: Workshop Penyusunan dan Pensinergian Rencana Kerja Ormawa Sebagai Upaya Terciptanya Kegiatan yang Efektif, Efisien dan Kolaboratif				
Belanja Bahan				
Kertas HVS	2	Rim	34.500	69.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Mamirat (60 mahasiswa + 10 dosen + 3 panitia)	73	OH	27.500	2.007.500
Mamiri (Snack + Air Mineral)	73	OH	10.000	730.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam Fakultas	4	OJ	300.000	1.200.000
Belanja Perjalanan				

Uang Transportasi Mahasiswa @50.000	60	OK	100.000	3.000.000
Uang Transportasi Dosen @150.000	10	OK	150.000	1.500.000
<b>Sub Total Kegiatan 3</b>				<b>10.331.500</b>
<b>E15.7 Pendanaan, Pendampingan dan Penguatan Pola Pengembangan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa</b>				
Belanja Bahan				
Penggandaan Proposal (3 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	300	Paket	20.000	6.000.000
Banner (3 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	300	Rim	30.000	9.000.000
ATK(3 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	300	Paket	100.000	30.000.000
Mamirat (Nasi Kotak) (50 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	5000	OH	25.000	125.000.000
Snack (50 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	5000	OH	10.000	50.000.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua (1 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	100	OK	250.000	25.000.000
Wakil Ketua(1 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	100	OK	225.000	22.500.000
Anggota (3 x 10 ormawa x 10 kegiatan)	300	OK	100.000	30.000.000
Pembina ormawa (11 orang x 12 bln)	132	OB	250.000	33.000.000
Honorarium pelatih kegiatan	5	OK	750.000	3.750.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam ( 5 jam x 20 kegiatan)	100	OJ	300.000	30.000.000
Pemateri Luar ( 5 jam x 20 kegiatan)	100	OJ	900.000	90.000.000
Belanja Perjalanan				
Bantuan Uang Transport Pemateri @2x (pulang-pergi x 10 kegiatan)	20	OK	1.500.000	30.000.000
Bantuan Uang Penginapan Pemateri ( 1 kamar x 10 kegiatan)	10	OH	600.000	6.000.000
Bantuan penginapan pendelegasian	50	OH	350.000	17.500.000
Transportasi Pendelegasian	50	OK	1.200.000	60.000.000

		<b>Sub Total Kegiatan 4</b>			<b>537.750.000</b>
<b>E15.8 Pengadaan Penunjang Kegiatan Kemahasiswaan untuk mengoptimalkan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa</b>					
<b>Belanja Modal</b>					
UKM LAOS - Locker Besi Koenig FR 4 Pintu	1	BH	1.000.000	1.000.000	
UKM LAOS - Standing Banner Roll Up	1	BH	400.000	400.000	
UKM LAOS - Microsoft Machine Learning Service	10	per bulan	300.000	3.000.000	
UKM LAOS - Arduino Uno R3	3	BH	80.000	240.000	
UKM LAOS - Digital Ocean 2GB/2 Core	10	per bulan	180.000	1.800.000	
UKM BINARY - Proyektor	2	BH	200.000	400.000	
UKM BINARY - MIC	3	BH	50.000	150.000	
UKM BINARY - SOUND	2	BH	150.000	300.000	
UKM BINARY - X Banner	1	BH	25.000	25.000	
UKM BINARY - Anjungan Kiosk 42touchscreen STD	1	Set	35.000.000	35.000.000	
UKM Balwana - Carrier merk Consina model Explorer 75+10L	2	BH	875.000	1.750.000	
UKM Balwana - Tenda Kemping Kapasitas 8 merk Chanodug 8950	1	BH	2.180.000	2.180.000	
UKM Balwana - Tali Karmantel Dinamis 11mm 50m merk Beal Apollo	1	BH	3.150.000	3.150.000	
UKM Balwana - Sit Harness merk Consina model Wh-30I,2ba	2	BH	480.000	960.000	
UKM Balwana - Radio HT Uv5r Dual Band Walkie Talkie	2	BH	562.500	1.125.000	
UKM Balwana - Kompor Lapang Windproof merk Doglos	2	BH	202.500	405.000	
UKM Balwana - Matras	5	BH	50.000	250.000	
UKM Balwana - Nesting TNI Persegi Panjang	3	BH	175.000	525.000	
UKM Balwana - Figur Eight Rock Climbing 35kN merk Xinda	2	BH	200.000	400.000	
UKM Balwana - Carrabiner Screw Gate D Modified merk Liberty Mountain	4	BH	150.000	600.000	
UKM Balwana - Runner Quickdraw merk Madrock Super Tech Draw Carabiner Sling	4	BH	385.000	1.540.000	
UKM Balwana - GPS Garmin Gps Map 64s	1	BH	3.599.000	3.599.000	
UKM Balwana - Teropong Binokuler merk Sakura 30x60	1	BH	160.000	160.000	
UKM Balwana - Roll Meter Fiber 100 Meter merk Xander	1	BH	199.000	199.000	
UKM Maco - Shuttlecock Badminton	10	Pack	70.000	700.000	
UKM Maco - Bet Tennis Meja	2	Set	150.000	300.000	
UKM Maco - Bola Volley	2	BH	250.000	500.000	
UKM Maco - Bola Futsal	2	BH	200.000	400.000	
UKM Maco - Bola Basket	2	BH	250.000	500.000	
UKM Maco - Cone Latihan	10	BH	15.000	150.000	
UKM Etalase - Drum (roland elektrik)	1	Set	18.800.000	18.800.000	

UKM Etalase - Gitar (ibanez RGseries)	1	BH	4.900.000	4.900.000
UKM Etalase - Keyboard (KORG krome )	1	BH	14.000.000	14.000.000
UKM Etalase - Mic (MXL CR89)	1	BH	6.900.000	6.900.000
UKM Etalase - Amply (Marshall MG50GFX 50-watt 1x12" Combo Amp w/ Effects)	1	BH	5.000.000	5.000.000
UKM Etalase - Bass (fender squier )	1	BH	7.570.000	7.570.000
UKM Etalase - Geber (10m x 10m)	1	BH	5.000.000	5.000.000
UKM Etalase - Lampu parlight (50 watt)	3	BH	150.000	450.000
UKM Etalase - Lampu halogen (ATN 500 watt set )	3	BH	120.000	360.000
UKM Etalase - Kawat trek (10 meter)	3	BH	100.000	300.000
UKM Etalase - Alat make-up (foundation kryolan supracolor)	1	Set	400.000	400.000
UKM Etalase - Alat make-up (blush on inez)	1	BH	50.000	50.000
UKM Etalase - Printer (Hp Deskjet Ink)	1	BH	690 .000	690 .000
UKM Etalase - Kamera (Canon EOS 750D) Fotografi	1	BH	7.800.000	7.800.000
UKM Etalase - Stand mic (Hercules MS401B)	1	BH	570.000	570.000
UKM Etalase - Kaca Besar Tari 2x2 m	1	BH	3.000.000	3.000.000
UKM Etalase - Tripod Kamera Fotografi (Benro A2573FS4 Profesional Video Tripod)	1	BH	3.000.000,00	3.000.000
UKM Etalase - Seperangkat paket lighting mixer DMX-512+4 par 54led	1	Set	4.000.000	4.000.000
<b>Sub Total Kegiatan 5</b>				<b>136.008.000</b>
<b>Kegiatan 6: Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Melalui Sertifikasi dalam Bidang Ilmu Komputer</b>				
Belanja Bahan				
Materi Sertifikasi	240	Paket	20.000	4.800.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Kertas HVS	2	Rim	45.000	90.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Mamirat (Nasi Kotak) (120 peserta dan 5 panitia x 3 hari x 2 tahap)	750	OH	25.000	18.750.000
Snack (120 peserta dan 5 panitia x 3 hari x 2 tahap)	750	OH	10.000	7.500.000
Router Wireless hAP-AC-Lite	120	BH	900.000	108.000.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Belanja Profesi				
Pemateri Pakar ( 5 jam x 3 hari x 3 pemateri x 2 tahap)	90	OJ	900.000	81.000.000

Biaya ujian sertifikasi kompetensi	240	Orang	500.000	120.000.000
Belanja Perjalanan				
Bantuan Uang Transport Pemateri @2x (pulang-pergi x 3 orang x tahap)	12	OK	1.500.000	18.000.000
Bantuan Uang Penginapan Pemateri (3 kamar x 3 malam x 2 tahap)	18	OK	600.000	10.800.000
<b>Sub Total Kegiatan 6</b>			<b>370.765.000</b>	
<b>E15.9 :Workshop/Koordinasi Penggalan Lomba Bidang Teknologi Informasi Sebagai Bentuk Persiapan Mahasiswa Dalam Mengikuti Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional</b>				
Belanja Bahan				
Kertas HVS	2	Rim	45.000	90.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Mamirat (Nasi Kotak)	55	OK	25.000	1.375.000
Snack + Air Mineral	55	OK	10.000	550.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam Fakultas	4	OJ	300.000	1.200.000
Belanja Perjalanan				
Uang Transportasi Mahasiswa @50.000	30	OK	50.000	1.550.000
Uang Transportasi Dosen @150.000	20	OK	150.000	3.000.000
<b>Sub Total Kegiatan 7</b>			<b>9.590.000</b>	
<b>E15.10 Sosialisasi dan Rekrutmen Tim Peserta Kompetisi untuk Mendorong dan Memfasilitasi Mahasiswa Turut Aktif Berpartisipasi dalam Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional</b>				
Belanja Bahan				
Kertas HVS	2	Rim	45.000	90.000
Touner	1	BH	850.000	850.000
Mamirat (150 peserta x 5 kali kegiatan)	750	OK	25.000	18.750.000
Snack + Air Mineral (150 peserta x 5 kali kegiatan)	750	OK	10.000	7.500.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000

Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Belanja Profesi				
Pemateri Dalam Fakultas (4 jam x 5 Kali Kegiatan)	20	OJ	300.000	6.000.000
<b>Sub Total Kegiatan 8</b>				<b>34.165.000</b>

**E15.11 Peningkatan kompetensi mahasiswa melalui pelatihan dalam bidang ilmu komputer sebagai upaya persiapan dalam mengikuti kompetisi Nasional dan Internasional (3x Kegiatan)**

Belanja Bahan				
Kertas HVS	2	Rim	45.000	90.000
Toner	1	BH	850.000	850.000
Nasi Kotak (150 peserta x 3 kegiatan)	450	OK	25.000	11.250.000
Snack + Air Mineral	450	OK	10.000	4.500.000
Copy Laporan	5	Eks	40.000	200.000
Honorarium Output Kegiatan				
Ketua	1	OK	250.000	250.000
Wakil Ketua	1	OK	225.000	225.000
Anggota	3	OK	100.000	300.000
Belanja Profesi				
Pemateri Eksternal (3 orang)	3	OK	2.500.000	7.500.000
Belanja Perjalanan				
Bantuan Uang Transport Pemateri @2x (pulang-pergi x 3 kegiatan)	6	OK	1.500.000	9.000.000
Bantuan Uang Penginapan Pemateri (1 malam x 3 kegiatan)	3	OK	600.000	1.800.000
<b>Sub Total Kegiatan 9</b>				<b>35.965.000</b>

**E16 Penyusunan Pedoman Penyusunan Kerjasama**

1	521211	Belanja Bahan (Kegiatan FGD 3 Hari)				
		Konsumsi (30 org x 3 hari )	OH	90	7.500	675.000
		Konsumsi (30 org x 3 Hari)	OH	90	25.000	2.250.000
		ATK	BH	30	10.000	300.000
		SubTotal				3.225.000
2	521213	Honorarium Output Kegiatan				
		Ketua	OK	1	225.000	225.000

		Sekretaris	OK	1	200.000	200.000
		Anggota	OK	2	150.000	300.000
		SubTotal				725.000
Total						1.145.000
<b>E16.2 Peningkatan Kompetensi Akademik Mahasiswa dan Dosen serta Variasi Proses Pembelajaran melalui Kerjasama dengan Lembaga Penyelenggara Sertifikasi dan Universitas lain</b>						
1	524119	Belanja Perjalanan Biasa				
		MOU dengan Universitas di wilayah Surabaya				
		Transport Pesawat Jbr - Sby 4 org	OK	4	1.000.000	4.000.000
		Bantuan Uang Harian (4 org x 2 Hari x 410.000)	OH	8	410.000	3.280.000
		Transport dalam kota sby	OK	8	100.000	800.000
		Bantuan Penginapan 4 org (2 kmr x 800,000 x 2 hr )	OH	4	800.000	3.200.000
		MOU dengan Universitas di wilayah Malang				
		Tiket Kereta (Jember - malang) 4 org	OK	8	140.000	1.120.000
		Uang Harian (4 org x 2 hari x 150.000)	OH	8	150.000	1.200.000
		Transport Dalam kota (4 x 2 hari x 100.000)	OH	8	410.000	3.280.000
		Bantuan Penginapan 2 org (2 kmr x 800,000 x 2 hr)	OH	4	800.000	3.200.000
		MOU dengan Universitas di wilayah Yogyakarta				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (4 org)	OK	8	600.000	4.800.000
		Transport Pesawat Sby - yogya (4 org)	OK	8	700.000	5.600.000
		Uang Harian (4 org x 2 hari x 150.000)	OH	8	420.000	3.360.000
		Transport Dalam Kota (4 x 2 hari x 100.000)	OH	8	100.000	800.000
		MOU dengan Universitas di wilayah Jakarta- Bandung				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (4 org)	OK	4	1.000.000	4.000.000
		Transport Pesawat Sby - Jakarta (4 org)	OK	4	1.200.000	4.800.000
		Uang Harian (4 org x 2 hari x 530.000)	OH	8	530.000	4.240.000
		Bantuan Penginapan 2 org (2 kmr x 800,000 x 2 hr )	OH	4	800.000	3.200.000
		Transport Jakarta - Bandung (4 org)	OK	4	300.000	1.200.000
		Uang Harian (4 org x 2 hari x 530.000)	OH	8	530.000	4.240.000
		Transport Dalam Kota (4 x 4 hari x 100.000)	OH	16	100.000	1.600.000
		Bantuan Penginapan 2 org (2 kmr x 800,000 x 2 hr)	OH	4	800.000	3.200.000
		Kerjasama Dengan Universitas di negara Malaysia				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (6 org)	OK	12	600.000	7.200.000
		Transport Pesawat Sby - Malaysia (6 org)	OK	6	9.885.000	59.310.000
		Uang Harian (6 org x 2 hari x 1752000)	OH	12	1.752.000	21.024.000
		Bantuan Penginapan 6 org (3 kmr x 1752000 x 2 hr)	OH	6	1.752.000	10.512.000
		Kerjasama Dengan Universitas di negara Taiwan				

		Transport Pesawat Jbr - Sby (6 org)	OK	12	600.000	7.200.000
		Transport Pesawat Sby - Taiwan (6 org)	OK	6	39.495.000	236.970.000
		Uang Harian (6 org x 2 hari x 2.299.000)	OH	12	2.299.000	27.588.000
		Bantuan Penginapan 6 org (3 kmr x 1752000 x 2 hr)	OH	6	2.299.000	13.794.000
		Kerjasama Dengan Universitas di negara Singapore				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (6 org)	OK	12	600.000	7.200.000
		Transport Pesawat Sby - Singapura (6 org)	OK	6	10.095.000	60.570.000
		Uang Harian (6 org x 2 hari x 2219000)	OH	12	2.219.000	26.628.000
		Bantuan Penginapan 6 org (3 kmr x 2.219.000 x 2 hr)	OH	6	2.219.000	13.314.000
		SubTotal				555.630.000
<b>Total</b>						<b>555.630.000</b>
<b>E16.3 Evaluasi dan Enrichment Strategi Pembelajaran Fasilkom Melalui Kerjasama dengan Stakeholder</b>						
<b>1</b>	<b>524119</b>	<b>Belanja Perjalanan Biasa Berpartisipasi Dalam Kongres APTIKOM</b>				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (2 org)	OK	4	600.000	2.400.000
		Transport Pesawat Sby - yogya (2 org)	OK	4	700.000	2.800.000
		Uang Harian (2 org x 5 hari x 420.000)	OH	10	420.000	4.200.000
		Bantuan Penginapan 2 org (2 kmr x 845,000 x 5 hr)	OH	10	845.000	8.450.000
		Melakukan MOU ke Perusahaan (Bukalapak, Tokopedia, SISI, Gojek)				
		Transport Pesawat Jbr - Sby (4 org)	OK	8	700.000	5.600.000
		Transport Pesawat Sby - Jakarta (4 org)	OK	4	1.200.000	4.800.000
		Uang Harian (4 org x 2 hari x 150.000)	OH	8	150.000	1.200.000
		Bantuan Penginapan 4 org (4 kmr x 800,000 x 1 hr)	OH	4	800.000	3.200.000
		SubTotal				32.650.000
<b>Total</b>						<b>32.650.000</b>
<b>E16.4 Peningkatan Pemikiran Computational Thinking di masyarakat sebagai upaya memperkenalkan sistem pembelajaran di Fasilkom melalui kerjasama dengan sekolah-sekolah dan Bebras.</b>						
<b>1</b>	<b>521211</b>	<b>Belanja Bahan</b>				
		ATK	BH	1	1.000.000	1.000.000
		Mamiri Workshop Sosialisasi Bebras dengan sekolah-sekolah	OH	45	10.000	450.000
		Trophy	OH	3	500.000	1.500.000
		Banner Kegiatan Lomba	BH	1	200.000	200.000
		Mamiri Lomba	OH	30	10.000	3.000.000
		Mamirat Lomba	OH	30	27.500	8.250.000
<b>2</b>	<b>524119</b>	<b>Promosi</b>				

		Kerjasama Dengan Sekolah di banyuwangi				
		Uang Harian (6 org x 1 hari x 410.000)	OH	6	410.000	2.460.000
		Transport luar Kota (1 hari x 442.000)	OH	1	500.000	500.000
		Kerjasama dengan Sekolah di situbondo				
		Uang Harian (6 org x 1 hari x 410.000)	OH	6	410.000	2.460.000
		Transport luar Kota (1 hari x 400.000)	OH	1	400.000	400.000
		Kerjasama dengan sekolah di bondowoso				
		Uang Harian (6 org x 1 hari x 410.000)	OH	6	410.000	2.460.000
		Transport luar Kota (1 hari x 250.000)	OH	1	250.000	250.000
		Hadiah Pemenang Lomba	BH	3	1.000.000	3.000.000
		SubTotal				25.930.000
<b>Total</b>						<b>25.930.000</b>
<b>E16.5 Peningkatan Kualitas Penelitian melalui Kerjasama dengan Stakeholder dan Universitas lain.</b>						
1	524119	Belanja Perjalanan Biasa				
		1. Kerjasama Penelitian dengan Perusahaan atau instansi pemerintah di area banyuwangi				
		Uang Harian (6 org x 3 hari x 410.000)	OH	18	410.000	7380000
		Transport luar Kota (3 hari x 442.000)	OH	3	500.000	1500000
		2. Kerjasama Penelitian dengan Perusahaan atau instansi pemerintah di area Situbondo				
		Uang Harian (6 org x 3 hari x 410.000)	OH	18	410.000	7380000
		Transport luar Kota (3 hari x 400.000)	OH	3	400.000	1200000
		3. Kerjasama Penelitian dengan Perusahaan atau instansi pemerintah di area Bondowoso				
		Uang Harian (6 org x 3 hari x 410.000)	OH	18	410.000	7380000
		Transport luar Kota (3 hari x 250.000)	OH	3	250.000	750000
<b>Total</b>						<b>25.590.000</b>
<b>E16.6 Peningkatan Kualitas Pengabdian melalui kerjasama dengan Stakeholder</b>						
1	524119	Belanja Perjalanan Biasa				
		1. Kerjasama Dengan Desa Mitra Binaan Ledokombo				
		Bantuan Transport (6 org x 3 hari x 140.000)	OH	18	140.000	2520000
		2. Kerjasama dengan Desa Mitra Binaan di Banyuwangi				
		Uang Harian (6 org x 3 hari x 410.000)	OH	18	410.000	7380000
		Transport luar Kota (3 hari x 400.000)	OH	3	400.000	1200000
		3. Kerjasama dengan Desa Mitra Binaan di bondowoso				
		Uang Harian (6 org x 3 hari x 410.000)	OH	18	410.000	7380000
		Transport luar Kota (3 hari x 250.000)	OH	3	250.000	750000
		SubTotal				19.230.000
<b>Total Anggaran</b>						<b>659.755.000</b>

## G. Indikator Kinerja

No	Mekanisme Kegiatan	Kode Sub Kegiatan	Kegiatan	Indikator Kinerja				
				Indikator	Cara Pengukuran	Baseline	Target Akhir 2020	Pelaksanaan (Bulan)
E1	<b>Peningkatan Relevance Kurikulum dengan Kebutuhan Stakeholder</b>							
E1.1	Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum dan Pembuatan Dokumen Implementasi Evaluasi Pengembangan Kurikulum	E1.1.1	Workshop Penyamaan Persepsi Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum	Terselesainya pedoman pengembangan kurikulum	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Satu Pedoman Pengembangan Kurikulum	Apr-20
		E1.1.2	Penyempurnaan Pedoman Pengembangan Kurikulum			0		Apr-20
		E1.1.3	Workshop Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum	1. Dihilangkannya instrumen evaluasi pengembangan kurikulum 2. Tersusunnya instrumen dalam dokumen evaluasi pengembangan kurikulum	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Satu Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum	Mei 2020
		E1.1.4	Penyusunan Instrumen-Instrumen dalam Dokumen Evaluasi Pengembangan Kurikulum			0		Mei 2020
		E1.1.5	Penyempurnaan Kegiatan Penunjang Pembelajaran	Terpenuhinya semua hak dan kewajiban dosen	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	75% Tersempurnakan	Juni 2020
E1.2	Benchmarking Kurikulum dengan Beberapa PTN Bereputasi yang Telah Memiliki Kurikulum Bidang Ilmu Komputer	E1.2.1	Benchmarking ke Perguruan Tinggi Dalam Negeri (4PT)	Didapatkannya gambaran kurikulum yang digunakan di PT kunjungan serta gambaran perbedaan yang terjadi dengan Fasilkom UNEJ	Bukti Fisik Dokumen mengenai hasil benchmarking dan dokumentasi	0	100% Kurikulum tersempurnakan	Maret 2020

		E1.2.2	<i>Benchmarking</i> ke Perguruan Tinggi Luar Negeri (2 PT)	Didapatkannya gambaran kurikulum yang digunakan di PT kunjungan serta gambaran perbedaan yang terjadi dengan Fasilkom UNEJ	Bukti Fisik Dokumen mengenai hasil benchmarking dan dokumentasi	0	100% Kurikulum tersempurnakan	Mei 2020
		E1.2.3	<i>Workshop</i> Hasil <i>Benchmarking</i> Ke Perguruan Tinggi Dalam dan Luar Negeri	Dihasilkannya gambaran menyeluruh yang dapat diberikan kepada semua dosen Fasilkom mengenai perbedaan kurikulum yang digunakan	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	100% Dosen memahami perbedaan yang terjadi, dihasilkan notulen dalam bentuk dokumen hasil benchmarking, 100% Kurikulum tersempurnakan	Juni 2020
<b>E1.3</b>	Pengambilan Data Alumni dan Kesesuaian Kurikulum dengan Tempat Kerja Alumni Melalui <i>Tracer Study</i>	E1.3.1	Sosialisasi Aplikasi <i>Tracer Study</i> Kepada Alumni	meningkatnya alumni yang paham mengenai keberadaan dan kegunaan tracer study	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	70% alumni tahu	100% alumni tahu	Januari 2020
		E1.3.2	Pengambilan Data Alumni Melalui <i>Tracer Study</i>	meningkatnya alumni yang melakukan pengisian tracer study	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	70% alumni mengisi	100% alumni mengisi	Januari 2020
		E1.3.3	Lokakarya Hasil <i>Tracer Study</i>	meningkatnya alumni yang melakukan pengisian tracer study	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	100% alumni mengisi	Januari 2020
<b>E1.4</b>	Pengembangan Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan <i>Stakeholder</i>	E1.4.1	<i>Workshop</i> Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum dengan Melibatkan Mahasiswa, Alumni, dan <i>Stakeholder</i> Sebagai Bahan Pengembangan Kurikulum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatnya alumni yang ikut serta</li> <li>2. Beragamnya stakeholder yang ikut serta</li> <li>3. Dihasilkannya informasi yang mengindikasikan kebutuhan stakeholder serta analisis perbandingan dengan kurikulum saat ini</li> </ol>	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	satu kali dalam setahun	satu dokumen analisis kebutuhan stakeholder	Maret 2020

		E1.4.2	Workshop Pengembangan Berdasarkan Hasil Penyerapan Informasi Terkait Kurikulum	dihasilkannya pengembangan kurikulum berdasarkan workshop sebelumnya	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	satu kali dalam setahun		Apr-20
<b>E1.5</b>	Evaluasi Silabus Matakuliah Berdasarkan Kurikulum yang Disempurnakan	E1.5.1	Penelaahan Silabus Mata Kuliah Berdasarkan Kurikulum yang Telah Disempurnakan	meningkatnya jumlah silabus yang ditelaah	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	80% silabus tersempurnakan	Mei 2020
		E1.5.2	Perbaikan Silabus Mata Kuliah Sesuai dengan Kurikulum yang Sudah Disempurnakan	meningkatnya jumlah silabus yang diperbaiki	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA		Juli 2020
<b>E1.6</b>	Monitoring Implementasi Kurikulum yang telah Disempurnakan	E1.6.1	Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Dokumen Pembelajaran dengan Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas	Kesesuaian dokumen pembelajaran dan pelaksanaan di kelas	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	100% sesuai	Oktober 2020
		E1.6.2	Wrap Up Hasil Visitasi Kelas	Kesesuaian dokumen pembelajaran dan pelaksanaan di kelas	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Satu dokumen hasil analisa kesesuaian	Oktober 2020
<b>E2</b>	<b>Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Research</b>							
<b>E2.1</b>	Peningkatan Kualitas Asistensi Laboratorium	E2.1.1	Pelatihan untuk Asisten Lab dengan Mengundang Pakar dengan Keahlian Sesuai Fungsi dan Layanan Setiap Laboratorium	Tersusunnya resume asisten mengenai topik yang dipaparkan pemateri tentang bidang ilmu komputer yang dipaparkan pemateri workshop	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	50% laboratorium mengadakan kegiatan pelatihan	Februari 2020
		E2.1.2	Sertifikasi Profesi untuk Asisten Laboratorium	Meningkatnya jumlah profesi asisten lab	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	30% asisten lab tersertifikasi	Februari 2020
		E2.1.3	Benchmarking Asistensi Laboratorium ke Perguruan Tinggi Lain	laporan mengenai sistem perkuliahan dan praktikum berbasis laboratorium dari perguruan tinggi lain yang dijadikan benchmark	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Satu kali benchmarking	Februari 2020

		E2.1.4	<i>Workshop Hasil Benchmarking Asistensi Laboratorium</i>	perbandingan sistem perkuliahan dan praktikum berbasis laboratorium antara fasilkom dan perguruan tinggi lain yang dijadikan benchmark, serta strategi peningkatan kualitas pelaksanaan perkuliahan berbasis praktikum di Fasilkom	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Satu kali benchmarking	Maret 2020
<b>E2.2</b>	Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>	E2.2.1	Sertifikasi Profesi Bagi Dosen Sesuai dengan Mata Kuliah yang Berbasis Praktikum	Meningkatnya jumlah profesi dosen	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	30% dosen tersertifikasi	Apr-20
		E2.2.2	<i>Benchmarking</i> Pelaksanaan Pembelajaran untuk Mata Kuliah Berbasis Praktikum	laporan mengenai sistem perkuliahan berbasis riset dari perguruan tinggi lain yang dijadikan benchmark	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	minimal satu kali benchmarking	Apr-20
		E2.2.3	<i>Workshop hasil Benchmarking</i> Pembelajaran	laporan mengenai perbandingan sistem perkuliahan berbasis riset antara fasilkom dan perguruan tinggi lain yang dijadikan benchmark, serta strategi peningkatan kualitas pelaksanaan perkuliahan berbasis riset di Fasilkom	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	minimal satu kali benchmarking	Apr-20
		E2.2.4	Magang bagi Dosen ke Perguruan Tinggi Lain tentang Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>	jumlah dosen yang mengikuti magang	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	10% dari jumlah dosen	Mei 2020

		E2.2.5	<i>Visiting Lecturer</i> ke Industri Terkait Teknologi yang Digunakan dan Perkembangan Inovasi Terkini	jumlah dosen yang mengikuti <i>visiting lecturer</i> ke industri	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	tiga dari lima laboratorium	Mei 2020
		E2.2.6	<i>Workshop Visiting Lecturer</i> ke Industri	laporan mengenai topik hasil <i>visiting lecture</i> yang harus dimasukkan ke kurikulum dan RPS yang mengadaptasi topik tersebut	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	jumlah RPS yang mengadaptasi hasil <i>visiting lecturer</i>	Juni 2020
		E2.2.7	Kuliah Tamu Terkait Teknologi Terkini dari Beberapa Perusahaan Berbasis Teknologi	jumlah kuliah tamu	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	Tiga kuliah tamu dalam setahun	Tiga kuliah tamu dalam setahun	Juni 2020
		E2.2.8	Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Fasilitas Pendukung Pembelajaran Berbasis Praktikum	meningkatnya kualitas fasilitas pendukung pembelajaran	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	60% fasilitas terbaru	90% fasilitas terbaru	Juni 2020
<b>E2.3</b>	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)	E2.3.1	<i>Clustering</i> Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)	terbentuknya <i>clustering</i> mata kuliah	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	3 <i>research group</i>	1. dokumen <i>clustering</i> mata kuliah 2. <i>research map</i> dan <i>courses map</i>	Agustus 2020
		E2.3.2	Pengembangan Silabus Berdasarkan Hasil <i>Clustering</i>	jumlah silabus yang dikembangkan	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	50% jumlah silabus berdasarkan hasil <i>clustering</i>	Agustus 2020
		E2.3.3	Pengembangan Modul Mata Kuliah Berbasis <i>Research Group</i> (KeRis)	jumlah modul	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	50% modul mata kuliah dalam satu semester berbasis <i>research group</i>	Sep-20
		E2.3.4	Visitasi Kelas untuk Memeriksa Kesesuaian Silabus dengan Pelaksanaan di Kelas	prosentase kesesuaian silabus dan pelaksanaannya, beriringan dengan kegiatan E1.6.2	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	Dokumen hasil analisa kesesuaian	Sep-20
E3	<b>Peningkatan Kualitas Tugas Akhir Mahasiswa</b>							

<b>E3.1</b>	Pemetaan Topik Tugas Akhir Berdasarkan Kelompok Riset (KeRis)	E3.1.1	<i>Workshop</i> Pemetaan Topik Tugas Akhir	Terbentuknya dokumen clustering tugas akhir	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen clustering topik tugas akhir	Februari 2020
		E3.1.2	Sosialisasi Hasil Pemetaan Topik Tugas Akhir	Terbentuknya dokumen clustering tugas akhir	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen clustering topik tugas akhir	Maret 2020
<b>E3.2</b>	Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir	E3.2.1	<i>Workshop</i> Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir	dihasilkannya dokumen standarisasi tugas akhir	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen standarisasi evaluasi tugas akhir	Maret 2020
		E3.2.2	Sosialisasi Standarisasi Evaluasi Tugas Akhir	dihasilkannya dokumen standarisasi tugas akhir	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen standarisasi evaluasi tugas akhir	Apr-20
<b>E3.3</b>	Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir	E3.3.1	<i>Workshop</i> Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir	dihasilkannya dokumen standar proses pembimbingan	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen standar proses pembimbingan	Mei 2020
		E3.3.2	Sosialisasi Standarisasi Proses Pembimbingan Tugas Akhir	dihasilkannya dokumen standar proses pembimbingan	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	satu dokumen standar proses pembimbingan	Mei 2020
<b>E3.4</b>	Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir	E3.4.1	Penyiapan Modul Terkait Peningkatan Kemampuan Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir	dihasilkannya dokumen cara peningkatan kemampuan mahasiswa dalam menyusun tugas akhir	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	dihasilkannya dokumen cara peningkatan kemampuan mahasiswa dalam menyusun tugas akhir	Juli 2020
		E3.4.2	Workshop Peningkatan kemampuan Mahasiswa	1. waktu rata-rata pengerjaan tugas akhir meningkat 2. jumlah mahasiswa yang mengikuti workshop	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	0	80% mahasiswa dengan masa studi 4 tahun dan waktu pengerjaan tugas akhir 6 bulan	Juli 2020

<b>E3.5</b>	Percepatan Rata-rata Penyelesaian Tugas Akhir Melalui <i>Refreshing Knowledge</i>	E3.5.1	Seminar <i>Refreshing Knowledge</i>	1. meningkatnya jumlah mahasiswa yang mengambil tugas akhir 2. waktu rata-rata penyelesaian tugas akhir meningkat	Bukti Fisik Dokumen dan Dokumentasi dalam bentuk foto atau video	NA	80% mahasiswa dengan masa studi 4 tahun dan waktu pengerjaan tugas akhir 6 bulan	Agustus 2020
<b>E4</b>	<b>Peningkatan Kualitas Sarana dan Prasarana Pendukung Kegiatan Mahasiswa</b>							
<b>E4.1</b>	Perencanaan Pembangunan Gedung	E4.1.1	Penyewaan Jasa Konsultan	Terbentuknya kepanitiaan pembangunan dan terdapat keikutsertaan konsultan	Bukti Fisik Dokumen	0	Terbentuknya rancangan bangunan	2020
		E4.1.2	Perencanaan Pembangunan	Dihasilkannya dokumen rancangan pembangunan	Bukti Fisik Dokumen	0	Terbentuknya rancangan bangunan	2020
<b>E4.2</b>	Pembangunan Gedung	E4.2.1	Pembangunan Gedung Fakultas Ilmu Komputer UNEJ	Terbangunnya gedung	Bukti Fisik Gedung	0	50% terbangun	2020

<b>Indikator</b>	<b>Base Line</b>	<b>Target Akhir Tahun 2020</b>	<b>Cara Pengukuran</b>
Tersedianya LAKIP 2020	0%	100%	Tersusunnya LAKIP
Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan tenaga kependidikan	3	4	Menggunakan skala likert 5 skala
Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap penggunaan sarana prasarana	3	4	Menggunakan skala likert 5 skala
Terpenuhinya akses mahasiswa	1	0	Tidak ada komplain pada kegiatan ini
Tersedianya Renja 2022	Tidak ada	Ada	Tersusunnya renja 2022
Meningkatnya animo calon mahasiswa FASILKOM	1:15	1:20	Jumlah mahasiswa yang mendaftar di FASILKOM

Indikator Kinerja			
Indikator	Cara Pengukuran	Baseline	Target Akhir 2020
1. Didapatkannya gambaran <i>roadmap</i> Kelompok Riset bidang Ilmu Komputer di IPB	Bukti Fisik Dokumen	Sudah tersedia roadmap 3 KeRis FASILKOM	Didapatkannya gambaran roadmap KeRis bidang Ilmu Komputer di IPB
2. Didapatkannya data produk-produk penelitian Kelompok Riset bidang Ilmu Komputer di IPB	Bukti Fisik Dokumen	Belum Tersedia / Didapatkan	Didapatkannya data produk penelitian bidang Ilmu Komputer di IPB yang berfokus pada pengembangan sektor pertanian
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipublikasikan pada Jurnal Terindeks Scopus setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	20 Artikel	30 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference terindeks Scopus setiap tahunnya (Dalam Negeri)	Bukti Fisik Dokumen	20 Artikel	30 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference bereputasi di ASEAN setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	1 Artikel	10 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference bereputasi di Asia - Non ASEAN setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	1 Artikel	10 Artikel

Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference bereputasi di Australia setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	0 Artikel	5 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference bereputasi di Amerika setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	0 Artikel	2 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipresentasikan pada International Conference bereputasi di Eropa setiap tahunnya	Bukti Fisik Dokumen	0 Artikel	3 Artikel
Meningkatnya jumlah artikel ilmiah yang dipublikasikan pada Jurnal Terindeks Scopus	Bukti Fisik Dokumen	0 Artikel	30 Artikel
Tercapainya Akreditasi Jurnal Nasional Peringkat 2	Hasil Akreditasi	Belum Terakreditasi	Terakreditasi Peringkat 2
Terselenggaranya International Conference terindeks Scopus	Pelaksanaan Kegiatan	Belum Terlaksana	Telah Terlaksana
Tersusunnya hasil pemodelan knowledge area dari Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial yang potensial untuk dilakukan penelitian	Dokumen Hasil Pemodelan	Belum Tersedia	Tersusunnya Model Knowledge Area Agroindustri / Agroteknologi / Pertanian Industrial

Meningkatnya jumlah artikel ilmiah mahasiswa yang dipresentasikan pada Seminar Nasional dan atau International Conference Bereputasi	Bukti Fisik Dokumen	0 Artikel	30 Artikel
--	---------------------	-----------	------------

Indikator Kinerja	Cara Pengukuran	Baseline	Target Akhir Tahun 2020
<b>Kegiatan 1: Workshop Peningkatan Kualitas Dan Keberlanjutan Pengabdian Pada Masyarakat Oleh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember Berbasis Research Group</b>			
Peningkatan kualitas dan keberlanjutan proposal pengabdian dosen oleh peserta	Bukti fisik dokumen proposal pengabdian	8 dosen (26% proposal yang didanai internal)	10 dosen (30% proposal yang didanai internal dan 1 proposal yang didanai nasional)
<b>Kegiatan 2 Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
<b>Mekanisme 1 Pelatihan Dosen Dalam Rangka Implementasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
Peningkatan kualitas pengabdian dosen yang terintegrasi dengan research group	Proposal Pembentukan desa binaan	0% (belum ada)	1 Proposal Pengajuan Desa Binaan
<b>Mekanisme 2 Sosialisasi Kegiatan Pengabdian yang Terintegrasi Dengan Research Group Menuju Terbentuknya Desa Binaan</b>			
Terbentuknya Desa Binaan Fakultas Ilmu Komputer	Mou dengan desa Mitra	0% (Belum ada)	Terbentuknya 1 desa mitra binaan fakultas ilmu komputer
<b>Kegiatan 3: Pelatihan dan Coaching Clinic Peningkatan Kualitas Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Bidang Kemitraan yang Terintegrasi dengan Pengabdian Dosen</b>			
<b>Mekanisme 1 FGD (forum group discussion) mahasiswa dengan dosen dan masyarakat desa binaan fasilkom</b>			
Kemudahan mahasiswa dalam perolehan mitra dan pencarian ide solusi penyelesaian masalah melalui desa binaan FASILKOM	Bukti fisik dokumen draft proposal pengabdian	0 kelompok mahasiswa	5 kelompok mahasiswa yang lolos PKM -GO
<b>Mekanisme 2 Coaching Clinic Peningkatan Kerjasama Mahasiswa dengan Dosen dalam kegiatan pengabdian.</b>			
Peningkatan kualitas integrasi kegiatan pengabdian mahasiswa dengan research group dosen dan saling keberlanjutan yang ada pada desa binaan FASILKOM	Bukti fisik laporan pengabdian	0% (belum ada)	2 kelompok mahasiswa yang finalis PKM RAYA dan Nasional
<b>Kegiatan 4 : ‘Bebras Challenge Constructionism And Creativity Computational Thinking for Problem Solving’ Tingkat Sekolah Dasar Sebagai Anggota Biro Daerah Jember dan Sekitarnya Tahun 2020</b>			
Pelaksanaan ‘Bebras Challenge Constructionism And Creativity Computational Thinking for Problem Solving’ Tingkat Sekolah Dasar Sebagai Anggota Biro Daerah Jember dan Sekitarnya Tahun 2020	Bukti Fisik Laporan Pelaksanaan BEBRAS	Proposal Kegiatan pelaksanaan BEBRAS	Laporan Akhir Kegiatan Pelaksanaan BEBRAS

Indikator Kinerja	Cara Pengukuran	Baseline	Target Akhir Tahun 2020
<b>Kegiatan 1: Workshop Pengembangan Pedoman Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer</b>			
Terbentuknya Dokumen Pedoman Kemahasiswaan Fasilkom	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Memiliki dokumen pedoman kemahasiswaan
<b>Kegiatan 2: Workshop Penyamaan Persepsi tentang Pembinaan Kemahasiswaan Berorientasi Minat dan Keahlian Dosen</b>			
Terbentuknya dokumen Roadmap Kegiatan Kemahasiswaan berorientasi minat dan keahlian dosen	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Memiliki Roadmap Kegiatan Kemahasiswaan berorientasi minat dan keahlian dosen
<b>Kegiatan 3: Workshop Penyusunan dan Pensinergian Rencana Kerja Ormawa Sebagai Upaya Terciptanya Kegiatan yang Efektif, Efisien dan Kolaboratif</b>			
Terbentuknya Dokumen Rencana Kerja Ormawa	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Memiliki Dokumen Rencana Kerja Ormawa yang kolaboratif
<b>Kegiatan 4: Pendanaan, Pendampingan dan Penguatan Pola Pengembangan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa</b>			
Jumlah Kegiatan Ormawa yang Terlaksana	Bukti fisik dokumen (LPJ)	0 (Belum Terlaksana)	Semua rencana kegiatan ormawa terlaksana
<b>Kegiatan 5: Pengadaan Penunjang Kegiatan Kemahasiswaan untuk mengoptimalkan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa</b>			
Terlaksananya pengadaan barang penunjang kegiatan kemahasiswaan	Bukti fisik barang pengadaan	0 (Belum diadakan)	Seluruh Barang Penunjang Kegiatan Kemahasiswaan
<b>Kegiatan 6: Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Melalui Sertifikasi dalam Bidang Ilmu Komputer</b>			
Sertifikasi kompetensi mahasiswa FASILKOM	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Jumlah mahasiswa FASILKOM yang telah tersertifikasi oleh lembaga sertifikasi
Keberagaman kompetensi mahasiswa FASILKOM	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Munculnya keberagaman kompetensi mahasiswa FASILKOM
<b>Kegiatan 7: Workshop/Koordinasi Penggalan Lomba Bidang Teknologi Informasi Sebagai Bentuk Persiapan Mahasiswa Dalam Mengikuti Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional</b>			
Terbentuknya daftar Lomba yang dapat diikuti oleh mahasiswa	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Terbentuknya roadmap lomba tingkat nasional maupun internasional
<b>Kegiatan 8: Sosialisasi dan Rekrutmen Tim Peserta Kompetisi untuk Mendorong dan Memfasilitasi Mahasiswa Turut Aktif Berpartisipasi dalam Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional (5x kegiatan)</b>			

Jumlah mahasiswa pendaftar lomba bidang ilmu komputer	Bukti fisik dokumen	0 (Belum dimulai)	Proposal peserta lomba/kompetisi bidang ilmu komputer
<b>Kegiatan 9: Peningkatan kompetensi mahasiswa melalui pelatihan dalam bidang ilmu komputer sebagai upaya persiapan dalam mengikuti kompetisi Nasional dan Internasional (3x Kegiatan)</b>			
Tersusunnya proposal lomba kreatifitas mahasiswa	Bukti fisik dokumen	0 (Belum Tersedia)	Proposal lomba kreatifitas mahasiswa FASILKOM UNEJ yang lolos dari tahapan <i>review</i> proposal

Indikator	Base Line	Target Akhir Tahun 2020	Cara Pengukuran
Terumuskan serta tersusunnya pedoman kerjasama Fasilkom yang meliputi standar draft MoA, instrumen untuk evaluasi dan monitoring serta analisis kerjasama	2	4	Pedoman serta instrumen yang telah disusun dapat digunakan dengan baik dan benar, serta dapat <i>cover</i> seluruh kebutuhan & kepentingan substansi kerjasama
Terselenggaranya kerjasama lembaga penyelenggara sertifikasi serta universitas lain	2	4	Tersertifikasinya mahasiswa dan atau dosen melalui program pelatihan untuk sertifikasi dengan lembaga penyelenggara sertifikasi dan terlaksanakannya program pertukaran pelajar dengan universitas lain.
Terselenggaranya Evaluasi dan <i>Enrichment</i> Strategi Pembelajaran Fasilkom melalui Kerjasama dengan Stakeholder	2	4	Terselenggaranya FGD dengan para <i>stakeholders</i> untuk evaluasi dan <i>enrichment</i> strategi pembelajaran Fasilkom
Terselenggaranya kerjasama dengan sekolah-sekolah dan Lembaga Bebras sebagai upaya memperkenalkan sistem pembelajaran di Fasilkom melalui Peningkatan Pemikiran Computational Thinking di masyarakat	2	4	Terselenggaranya <i>event</i> Bebras melalui Fasilkom dengan melibatkan sekolah-sekolah

Terselenggaranya kerjasama dengan <i>Stakeholders</i> dan Universitas lain untuk Peningkatan Kualitas Penelitian	2	4	Terjalannya kerjasama dengan <i>Stakeholders</i> dan Universitas lain serta peningkatan publikasi dosen Fasilkom
Peningkatan Kualitas Pengabdian melalui kerjasama dengan Stakeholder	2	4	Terjalannya kerjasama dengan <i>Stakeholders</i> serta peningkatan kuantitas pengabdian dosen Fasilkom





No	Mekanisme Kegiatan	Kode Sub Kegiatan		Pelaksanaan (Bulan)														
				Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember			
		E2.1.3	Benchmarking Asistensi Laboratorium ke Perguruan Tinggi Lain															
		E2.1.4	Workshop Hasil Benchmarking Asistensi Laboratorium															
E2.2	Peningkatan Kualitas Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>	E2.2.1	Sertifikasi Profesi Bagi Dosen Sesuai dengan Mata Kuliah yang Berbasis Praktikum															
		E2.2.2	Benchmarking Pelaksanaan Pembelajaran untuk Mata Kuliah Berbasis Praktikum															
		E2.2.3	Workshop hasil Benchmarking Pembelajaran															
		E2.2.4	Magang bagi Dosen ke Perguruan Tinggi Lain tentang Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Praktikum dan <i>Research</i>															
		E2.2.5	Visiting Lecturer ke Industri Terkait Teknologi yang Digunakan dan Perkembangan Inovasi Terkini															
		E2.2.6	Workshop Visiting Lecturer ke Industri															
		E2.2.7	Kuliah Tamu Terkait Teknologi Terkini dari Beberapa Perusahaan Berbasis Teknologi															
		E2.2.8	Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Fasilitas Pendukung Pembelajaran Berbasis Praktikum															









Sub Kegiatan	Tahun 2019 (Bulan)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pembentukan Panitia Peningkatan Kualitas Penelitian												
Koordinasi Awal Kegiatan												
Pelaksanaan Kegiatan 1: Workshop Pengembangan Pedoman Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer												
Kegiatan 2: Workshop Penyamaan Persepsi tentang Pembinaan Kemahasiswaan Berorientasi Minat dan Keahlian Dosen												
Kegiatan 3: Workshop Penyusunan dan Pensinergian Rencana Kerja Ormawa Sebagai Upaya Terciptanya Kegiatan yang Efektif, Efisien dan Kolaboratif												
Kegiatan 4: Pendanaan, Pendampingan dan Penguatan Pola Pengembangan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa												
Kegiatan 5: Pengadaan Penunjang Kegiatan Kemahasiswaan untuk mengoptimalkan Pelaksanaan Kegiatan Ormawa												
Kegiatan 6 : Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Melalui Sertifikasi dalam Bidang Ilmu Komputer												
Kegiatan 7 : Workshop/Koordinasi Penggalan Lomba Bidang Teknologi Informasi Sebagai Bentuk Persiapan Mahasiswa Dalam Mengikuti Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional												
Kegiatan 8 : Sosialisasi dan Rekrutmen Tim Peserta Kompetisi untuk Mendorong dan Memfasilitasi Mahasiswa Turut Aktif Berpartisipasi dalam Kompetisi Tingkat Nasional dan Internasional (5x kegiatan)												
Kegiatan 9 : Peningkatan kompetensi mahasiswa melalui pelatihan dalam bidang ilmu komputer sebagai upaya persiapan dalam mengikuti kompetisi Nasional dan Internasional (3x Kegiatan)												

Sub-kegiatan	Tahun 2019 (Bulan)						
	5	6	7	8	9	10	11
Penyusunan Pedoman Penyusunan Kerjasama							

Peningkatan Kompetensi Mahasiswa melalui Sertifikasi Profesi							
Evaluasi dan Enrichment Strategi Pembelajaran Fasilkom Melalui Kerjasama dengan Stakeholder							
Penyelenggaraan <i>Bebras Computational Thinking Challenge</i>							
Peningkatan Kualitas Penelitian melalui Kerjasama dengan Stakeholder							
Peningkatan Kualitas Pengabdian melalui Kerjasama dengan Stakeholder							

### I. Keberlanjutan

Untuk menjamin keberlanjutan dari kegiatan ini, setiap komponen yang terkait mempunyai komitmen untuk mengimplementasikan hasil kegiatan ini. Diharapkan kegiatan ini dapat meningkatkan kualitas dan kapasitas pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi di FASILKOM UNEJ. Dengan meningkatkan kualitas dan kapasitas tri dharma perguruan tinggi, maka diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas. Mengingat kebutuhan pasar dan ilmu komputer terus berkembang secara dinamis, maka usaha peningkatan kualitas dan kapasitas pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi di FASILKOM UNEJ perlu terus dilaksanakan secara berkelanjutan.

### J. Penanggung Jawab

- 1) Fitriyana Dewi, S.Kom., M.Kom
- 2) Qurrota A'yuni Ar Ruhimat, S.Pd., M.Sc
- 3) Beny Prasetyo, S.Kom., M.Kom
- 4) Yudha Alif Auliya S.Kom, M.Kom
- 5) Januar Adi Putra S.Kom., M.Kom
- 6) Qilbaaini Effendi Muftikhali, S. Kom., M. Kom.