

REKAP KEGIATAN PENGABDIAN FASILKOM RENTANG TAHUN 2017-2023

Rekap kegiatan ini berdasarkan kesediaan dosen dalam mengisi survey evaluasi pengabdian yang dilakukan di bulan februari 2023. Kegiatan pengabdian dosen yang berhasil dihimpun untuk teknologi informasi sebanyak 56 kegiatan, Sistem informasi sebanyak 60 kegiatan dan kegiatan pengabdian informatika sebanyak 25 kegiatan.

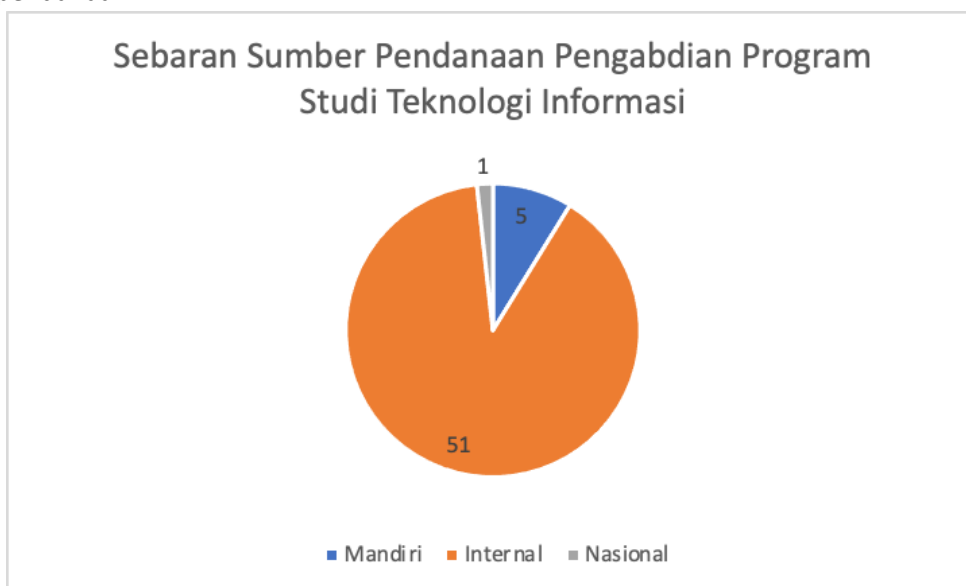
Link data : [Backup Data Pengabdian Sister 2023 - Google Sheets](#)

Berikut ini hasil Analisis kegiatan pengabdian setiap prodi :

A. REKAP KEGIATAN PENGABDIAN DOSEN TEKNOLOGI INFORMASI

Kegiatan pengabdian dosen teknologi informasi yang berhasil di rekap sebanyak 56 kegiatan yang dilakukan oleh masing masing dosen di teknologi informasi. Hasil rekap kemudian dikelompokkan kedalam beberapa kategori. Berikut ini pembahasannya :

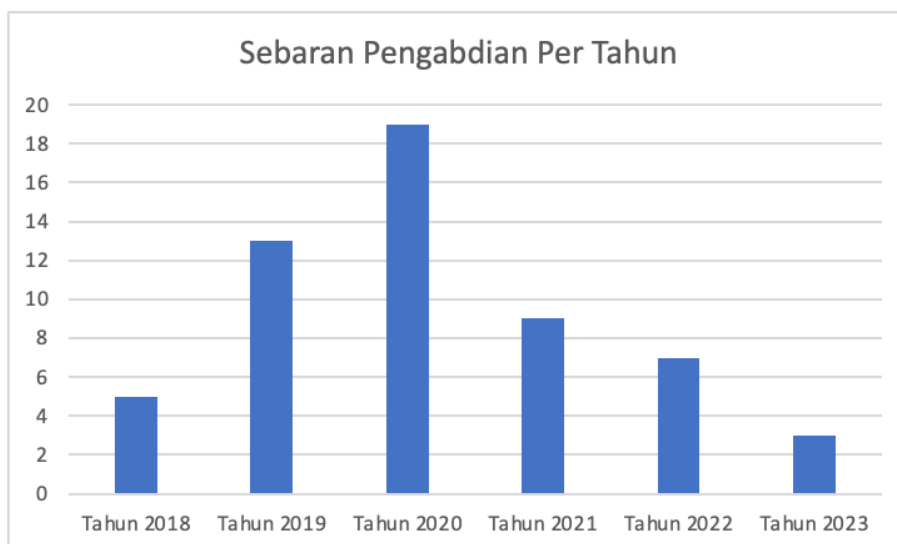
1. Asal pendanaan



Gambar 1. Sebaran Sumber Pendanaan Pengabdian Pada Masyarakat

Pendanaan pengabdian ada 4 kategori yaitu mandiri, internal unej, nasional dan internasional. Dosen teknologi informasi masih belum berkompetisi di tingkat pendanaan internasional, hal ini dikarenakan kurangnya informasi terkait informasi call for paper pengabdian internasional. Pengabdian pendanaan nasional belum terdata hal ini karena belum rekap kegiatan pengabdian belum seluruhnya terdata. Dari data yang berhasil direkap ditemukan bahwa jumlah kegiatan pengabdian yang pendanaannya secara mandiri dari dosen sebanyak 5, kegiatan pengabdian dengan pendanaan berasal dari internal unej sebanyak 50 dan 1 kegiatan pengabdian dengan pendanaan nasional yang berasal dari dana kementerian (Matching Fund). Rekap data yang berhasil dihimpun belum seluruhnya terdata sehingga kemungkinan masih banyak kegiatan pengabdian mandiri yang dilakukan oleh masing masing dosen.

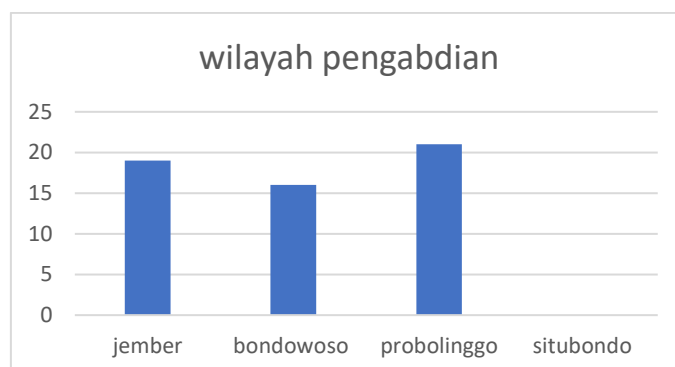
2. Pendanaan Pertahun



Gambar 2. Sebaran Pengabdian Per Tahun

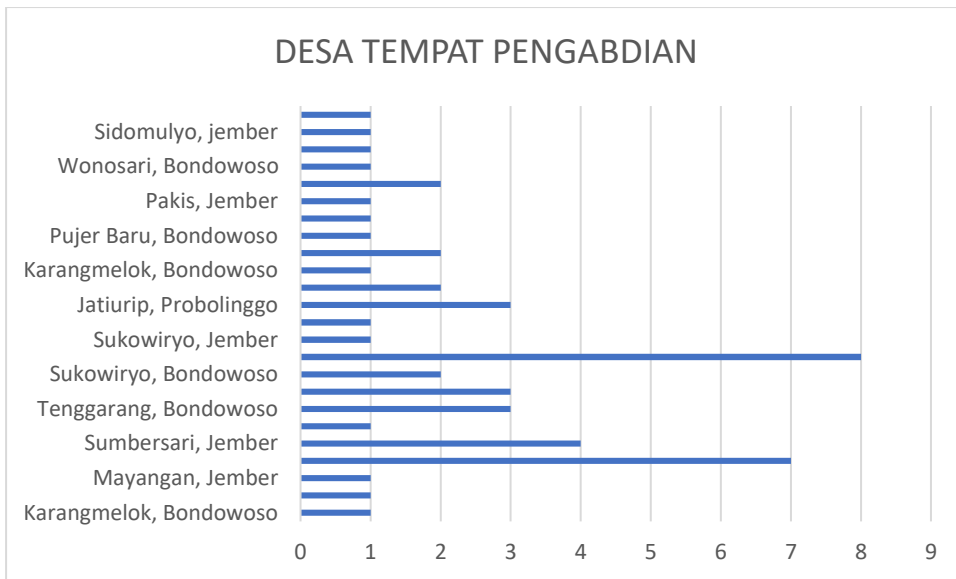
Pengabdian rutin dilaksanakan oleh dosen Prodi TI selama 5 tahun terakhir. Pengabdian yang dilakukan oleh dosen Prodi TI mengalami peningkatan terbanyak dilakukan pada tahun 2020 dengan jumlah 19 pengabdian namun pada tiga tahun berikut terjadi penurunan. Prodi TI mendapatkan berbagai sumber pembiayaan mulai dari internal DIPA UNEJ sampai nasional (Dikti). Persebaran sumber dana pengabdian tersaji pada Gambar 2.

3. Wilayah

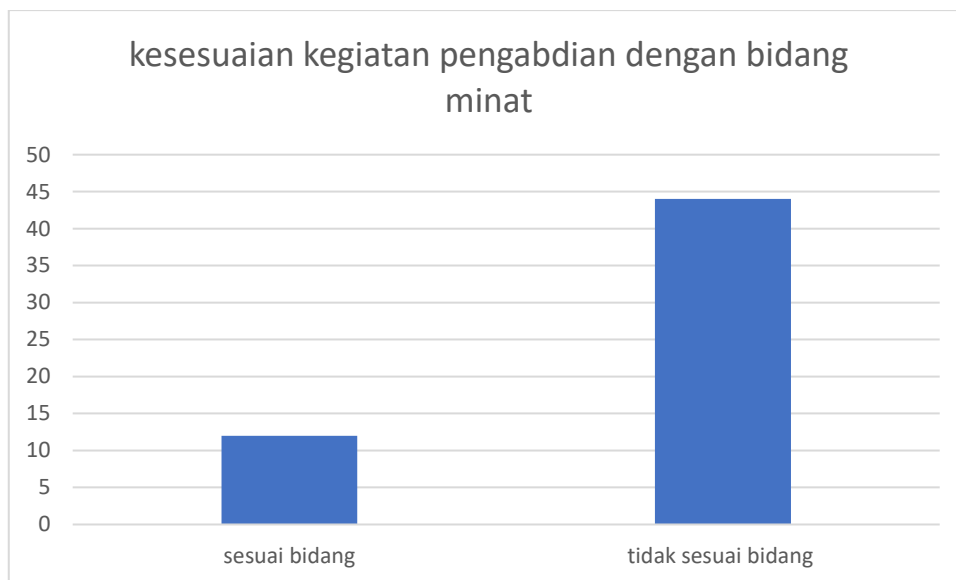


Gambar 3. Sebaran Wilayah Pengabdian berdasarkan wilayah

dari data pengabdian yang berhasil dihimpun diketahui bahwa wilayah pengabdian yang paling banyak dilakukan di kabupaten probolinggo dan yang kedua adalah jember dengan rincian jember sebanyak 19, bondowoso sebanyak 16, probolinggo sebanyak 21, situbondo sebanyak 0 kegiatan pengabdian. Berikut ini grafik desa di masing masing kabupaten yang pernah dilakukan kegiatan pengabdian:

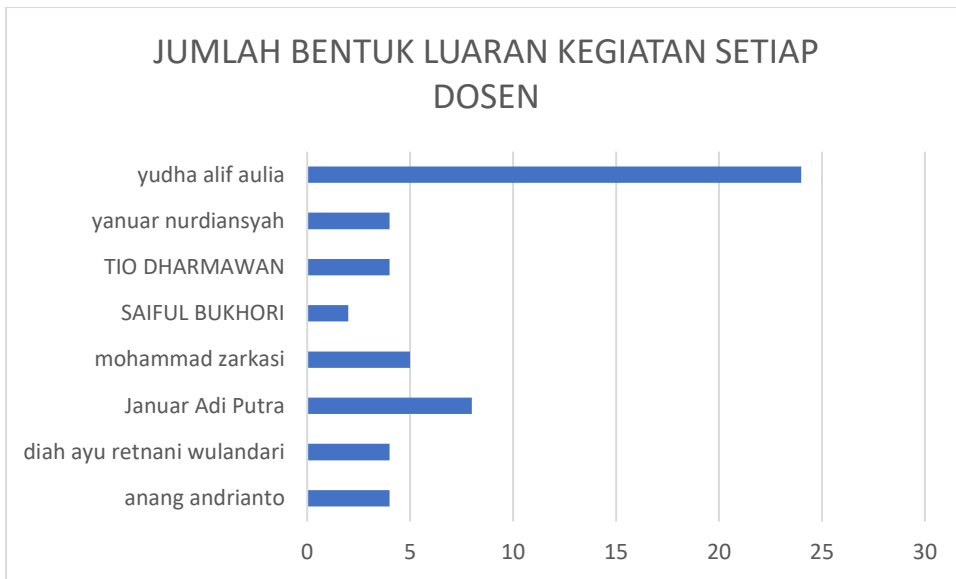


4. Kesesuaian bidang minat



Kegiatan pengabdian di prodi teknologi informasi sudah sesuai keilmuan yaitu ilmu komputer, namun untuk kesesuaian bidang minat yang dipilih lebih banyak yang tidak sesuai bidang minat. Hal ini dikarenakan menyesuaikan dengan apa yang dibutuhkan dengan wilayah yang dijadikan objek pengabdian. Bidang yang paling banyak dilakukan adalah machine learning untuk optimasi, dan software construction, namun ada bidang yang belum ada yaitu strategi bisnis.

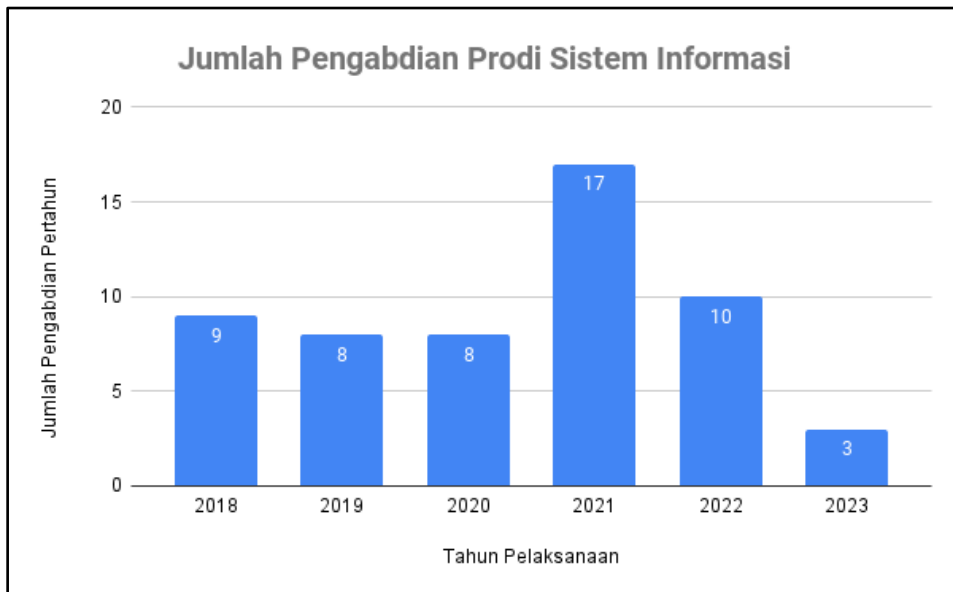
5. Jumlah Pengabdian Dosen:



dalam kurun waktu kurang lebih lima tahun dosen teknologi aktif melakukan kegiatan pengabdian dalam berbagai bentuk luaran kegiatan, diantaranya artikel, warta pengabdian, hak cipta, laporan pengabdian. Data ini belum termasuk kegiatan editorial jurnal, pembicara incidental dan lain sebagainya.

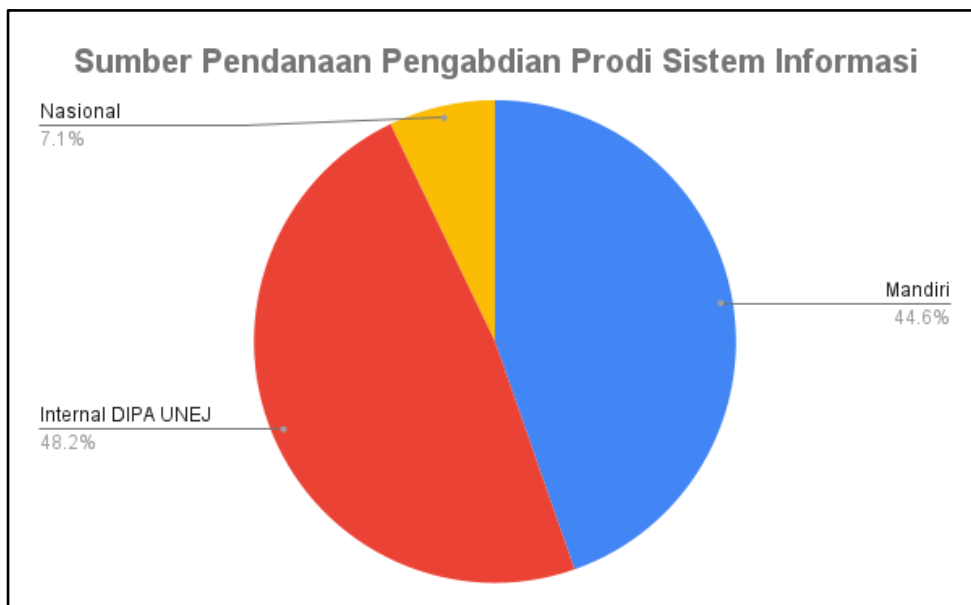
B. REKAP KEGIATAN PENGABDIAN DOSEN SISTEM INFORMASI

Data kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didapatkan dari pengumpulan kepada dosen Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer UNEJ dibuat dalam bentuk grafik seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Jumlah pengabdian Prodi SI selama 5 tahun terakhir

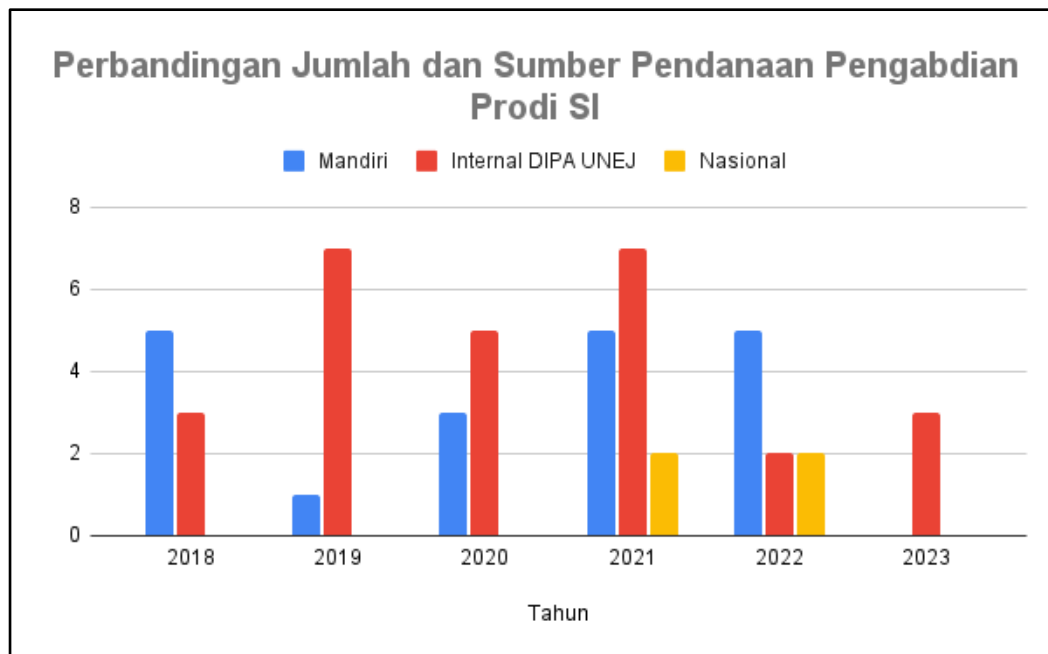
Pengabdian rutin dilaksanakan oleh dosen Prodi SI selama 5 tahun terakhir. Pengabdian yang dilakukan oleh dosen Prodi SI mengalami peningkatan terbanyak dilakukan pada tahun 2021 dengan jumlah 17 pengabdian namun pada tahun 2022 terjadi penurunan. Prodi SI mendapatkan berbagai sumber pembiayaan mulai dari internal DIPA UNEJ sampai Dikti. Persebaran sumber dana pengabdian tersaji pada Gambar 2.



Gambar 2. Sumber Pendanaan Pengabdian Prodi SI

Pada Gambar 2 terlihat hasil dari pengumpulan data pengabdian menunjukkan bahwa pelaksanaan pengabdian dosen Prodi SI 48,2% berasal dari dana internal DIPA UNEJ dan 44,6% dilaksanakan secara mandiri serta 7 % berasal dari pendanaan Hibah Nasional. Sumber dana yang

berasal dari mandiri masih cukup besar hal ini dikarenakan banyak dosen yang melaksanakan pengabdian sebagai syarat untuk mengisi BKD saja sehingga hanya menyusun proposal atau laporan kemajuan. Perbandingan jumlah pengabdian dan sumber pendanaan pertahun tersaji pada Gambar 3.



Gambar 3. Perbandingan Jumlah dan Sumber Pendanaan Pengabdian Prodi SI

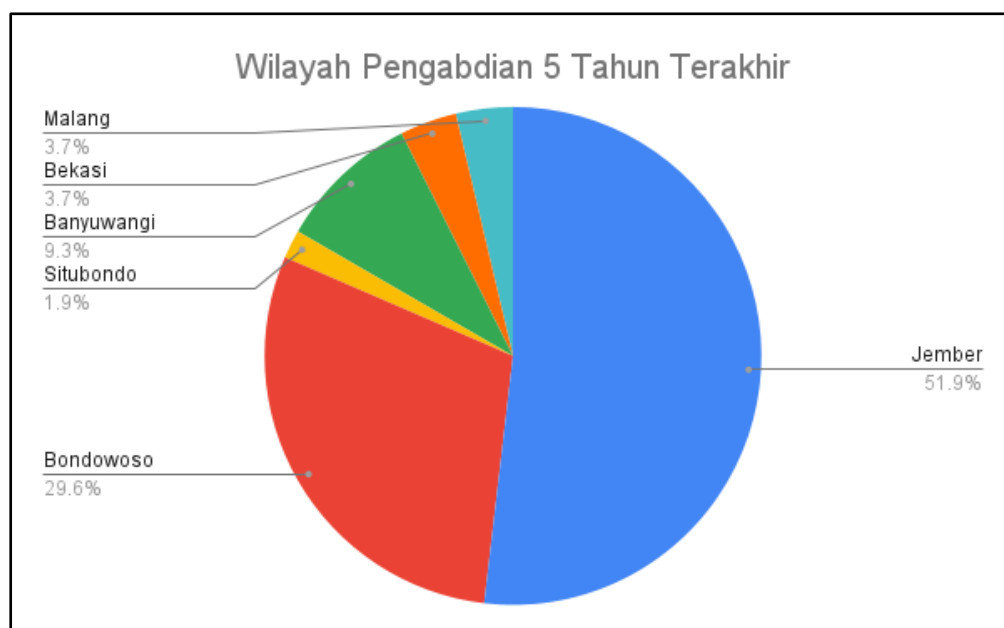
Pada Gambar 3 dapat disimpulkan bahwa dosen Prodi SI selama kurun waktu 5 tahun terakhir didominasi dengan pembiayaan bersumber dari internal DIPA UNEJ. Secara keseluruhan dari grafik menunjukkan bahwa pada tiap tahun ajaran terjadi perubahan-perubahan dan tiap tahun ajaran memiliki perbedaan, misalnya pada tahun 2018 dosen lebih banyak mendapatkan Pengabdian Masyarakat yang bersumber dari dana Mandiri, namun pada tahun 2019 sampai dengan 2021 lebih banyak mendapatkan pembiayaan dari Perguruan tinggi. Pada tahun 2021 dan 2022 terdapat 2 pengabdian dosen Prodi SI yang dana pengabdian bersumber dari Nasional.

Dari total 55 Pengabdian yang telah dilaksanakan oleh dosen Prodi SI, 76,7% belum sesuai dengan bidang minat yang dimiliki dosen Prodi SI dan 23,3% yang memiliki kesesuaian pengabdian dan bidang minat yang dimiliki dosen Prodi SI seperti pada Gambar 4.



Gambar 4. Kesesuaian Pengabdian dengan Bidang Minat Dosen Prodi SI

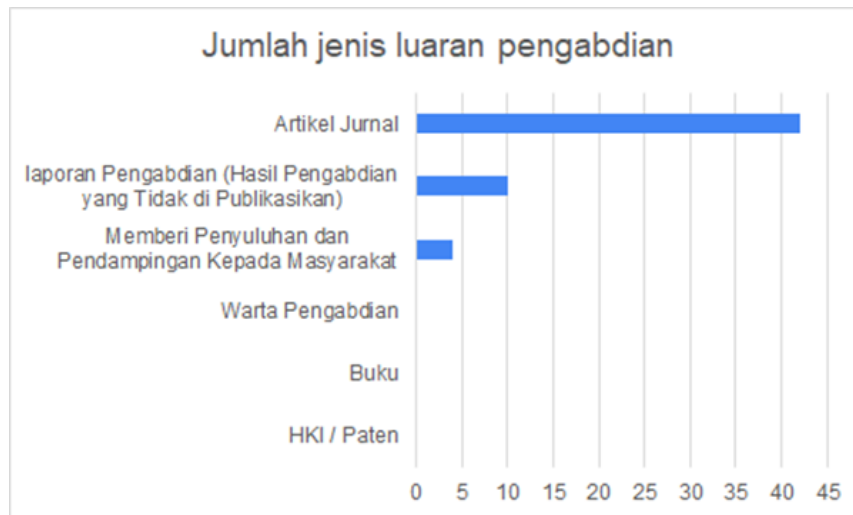
Dalam pelaksanaan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Dosen Prodi SI tersebar seluruh Besuki Raya, selaras dengan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) Universitas Jember yang memiliki perhatian pada bentuk-bentuk kerja program yang berorientasi pada dimensi pengembangan teknologi, pendidikan, pertanian industrial, dan pemberdayaan masyarakat dalam mengakselerasi pengelolaan Sumber Daya Alam khususnya di Kawasan Besuki Raya.



Gambar 5. Cakupan Wilayah Pengabdian

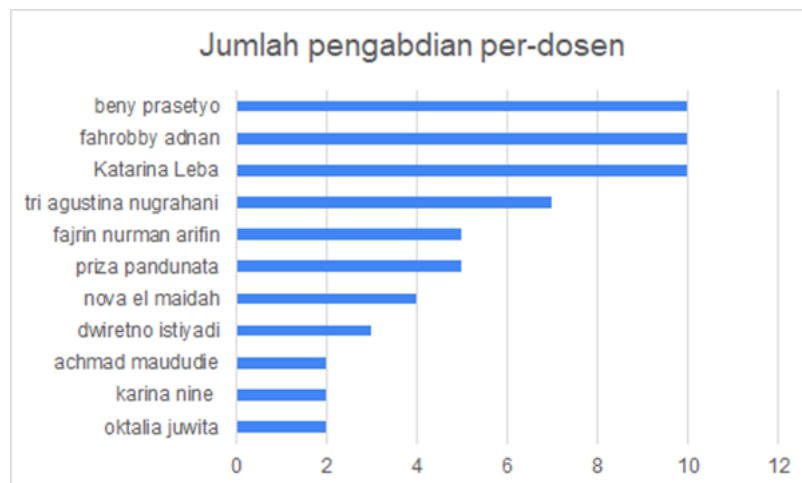
Cakupan wilayah pengabdian yang dilakukan oleh dosen Prodi SI selama 5 tahun terakhir menunjukkan lokasi Jember mendominasi untuk dijadikan sebagai tempat pengabdian masyarakat. Lokasi yang dipilih sebagai pengabdian masyarakat diluar Besuki Raya, terdapat Bekasi dan Malang. Lokasi ini terpilih karena jenis pengabdian dosen SI terdapat level Nasional.

Terdapat 6 jenis luaran pengabdian yang dilakukan oleh dosen Prodi SI selama 5 tahun terakhir. Gambar 6 menunjukkan urutan jumlah jenis luaran pengabdian yang dilakukan oleh dosen. Urutan dari yang paling banyak adalah Artikel Jurnal 42, laporan Pengabdian (Hasil Pengabdian yang Tidak di Publikasikan) 10, Memberi Penyuluhan dan Pendampingan Kepada Masyarakat 4, dan 3 jenis luaran lainnya yaitu Warta Pengabdian, Buku, dan HKI/Paten jumlahnya adalah 0.



Gambar 6. Jumlah jenis luaran Pengabdian

Jumlah pengabdian untuk masing-masing dosen pada prodi SI selama 5 tahun terakhir ditunjukkan pada Gambar 7. Jumlah pengabdian paling banyak dalam 5 tahun terakhir adalah 10 dan paling sedikit adalah 2.



Gambar 7. Jumlah Pengabdian per-dosen

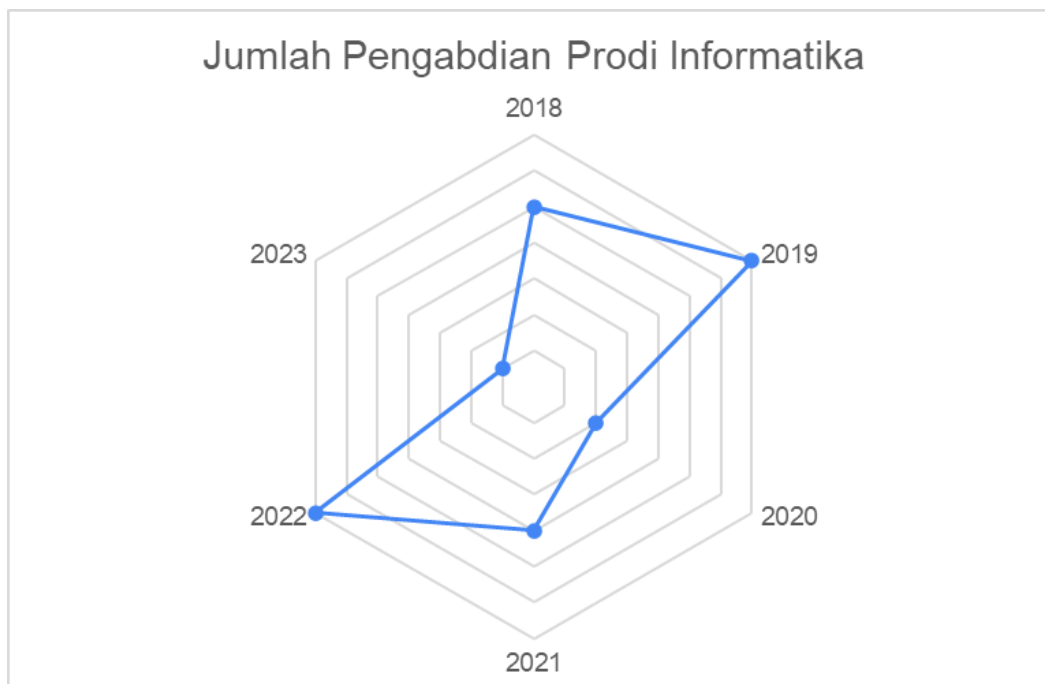
Jumlah pengabdian untuk masing-masing bidang minat dosen pada prodi SI selama 5 tahun terakhir ditunjukkan pada Gambar 8. Dari sejumlah bidang minat dosen, terdapat 6 bidang minat yang dilakukan untuk pengabdian. Urutan jumlah pengabdian dari yang paling banyak berdasarkan bidang minat adalah IS/IT Adoption 18, Software Construction 15, Machine Learning 6, Business Intelligence 3, UI 1, dan Game 1.



Gambar 8. Jumlah Pengabdian per-bidang minat dosen

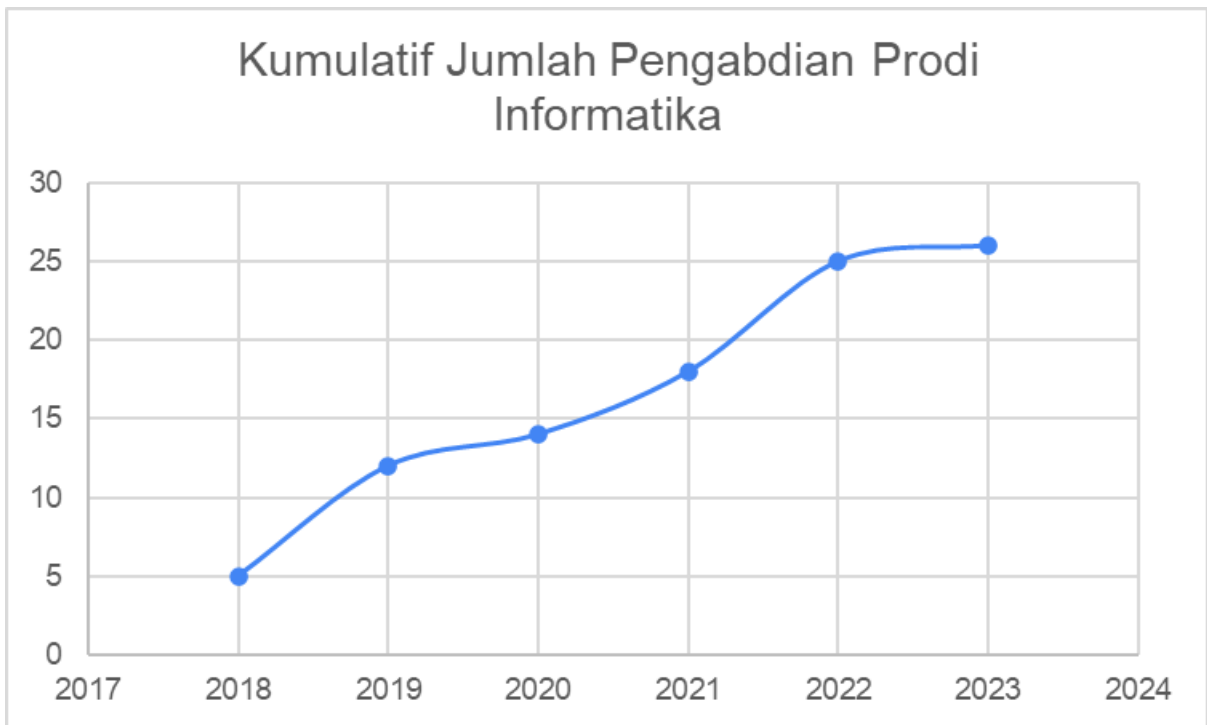
C. REKAP KEGIATAN PENGABDIAN DOSEN INFORMATIKA (mas ariful dan mas gama)

Kegiatan pengabdian dosen informatika fakultas ilmu komputer UNEJ yang berhasil di rekap sebanyak 27 kegiatan. Adapun jumlah pengabdian dosen-dosen prodi informatika UNEJ divisualisasikan pada gambar 6 berikut.



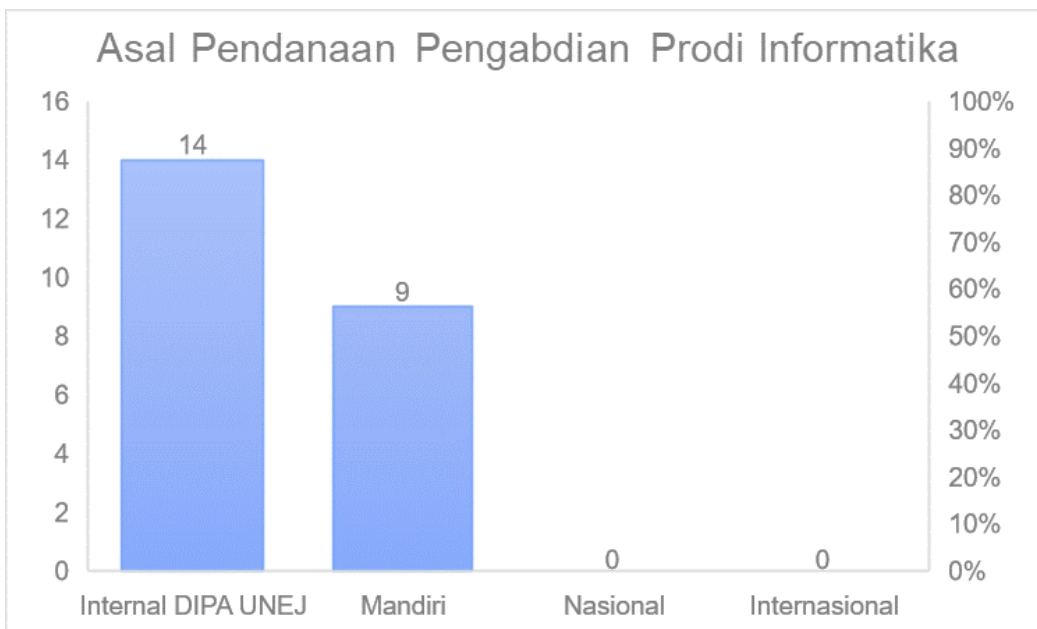
Gambar 6. Jumlah Pengabdian Prodi Informatika

27 kegiatan pengabdian ini memiliki rincian yaitu untuk tahun 2018 sebanyak 5 kegiatan pengabdian, tahun 2019 sebanyak 8 kegiatan pengabdian, tahun 2020 sebanyak 2 kegiatan pengabdian, tahun 2021 sebanyak 4 kegiatan pengabdian, tahun 2022 sebanyak 7 kegiatan pengabdian dan tahun 2023 sebanyak 1 kegiatan pengabdian



Gambar 7. Jumlah Kumulatif Pengabdian Prodi Informatika

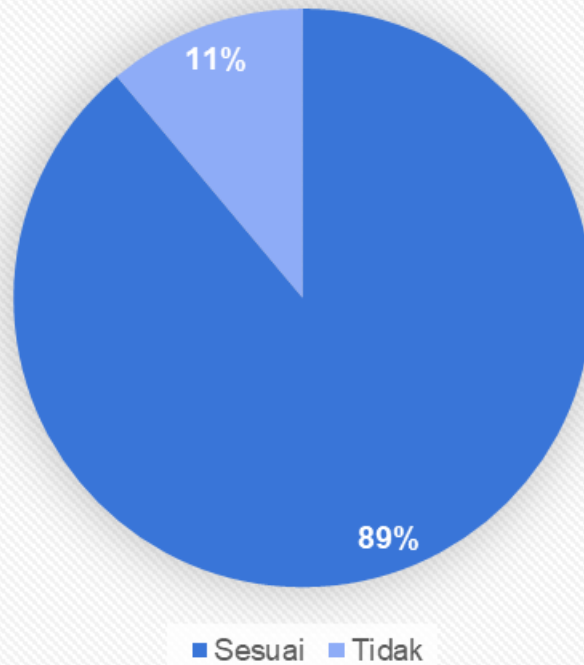
Dari gambar 7 dapat dilihat kenaikan jumlah kegiatan pengabdian tertinggi yaitu pada tahun 2019 dan 2022 yaitu terjadi peningkatan sebesar 3 kegiatan pengabdian dari tahun 2018 ke tahun 2019 dan peningkatan sebesar 3 kegiatan pengabdian dari tahun 2021 ke tahun 2022.



Gambar 8. Asal pendanaan pengabdian prodi informatika

Pendanaan kegiatan pengabdian berasal dari Internal DIPA UNEJ, Mandiri, Nasional dan Internasional. Untuk kegiatan pengabdian pada prodi informatika pendanaan yang bersumber dari Internal DIPA UNEJ sebanyak 14, Mandiri sebanyak 9, nasional tidak ada, dan internasional tidak ada. Asal pendanaan ini dapat dilihat grafiknya pada gambar 8

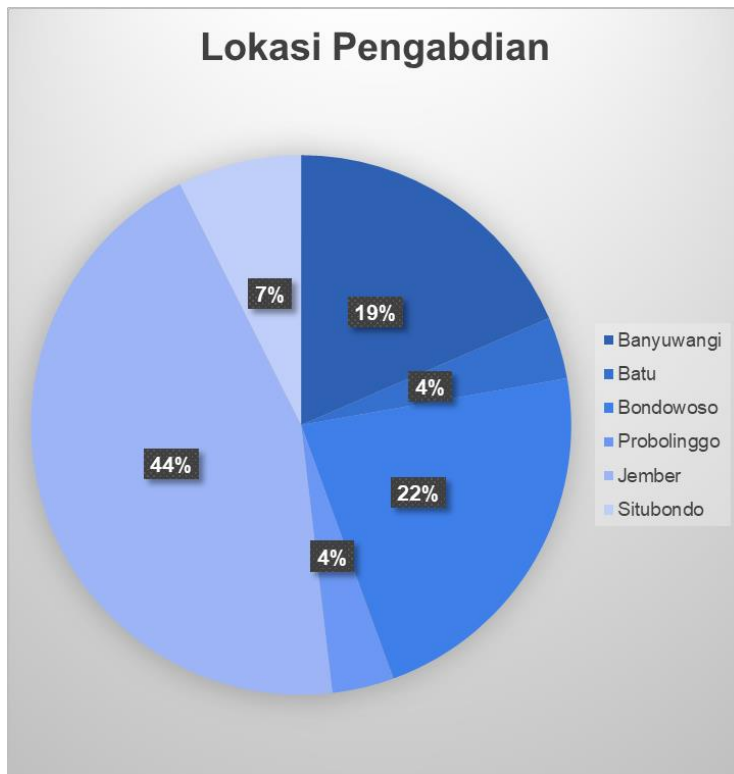
Kesesuaian Pengabdian dengan Bidang Minat



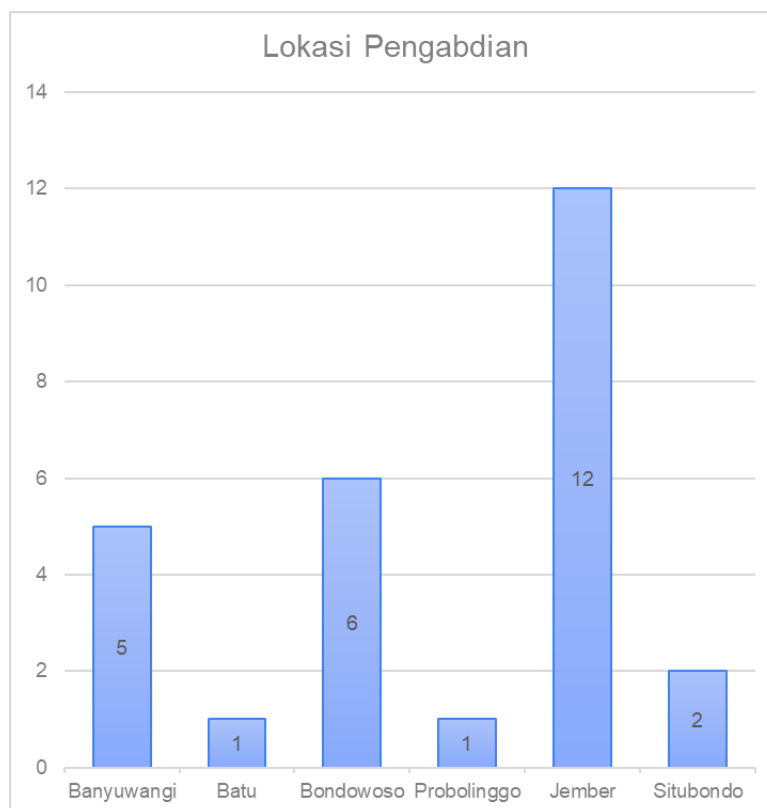
Gambar 9. Kesesuaian pengabdian dengan bidang minat dosen

Gambar 9 menunjukkan kesesuaian bidang minat pengabdian dengan rincian yaitu sebesar 11 % tidak sesuai dengan bidang minat dan 89% sesuai dengan bidang minat.

Selanjutnya sebaran dan jumlah lokasi daerah pengabdian dosen prodi informatika divisualisasikan pada gambar 10 dan 11.



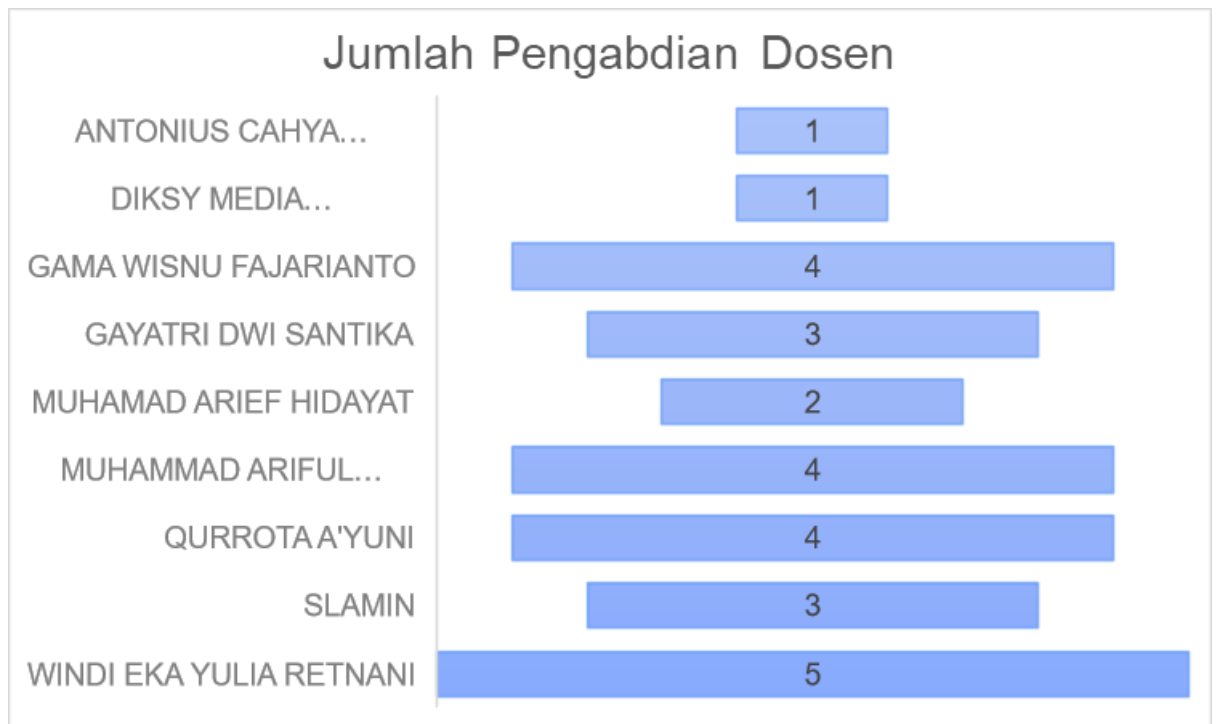
Gambar 10. Persentase lokasi pengabdian prodi Informatika



Gambar 10. Sebaran lokasi pengabdian prodi Informatika

Adapun lokasi pengabdian dosen prodi Informatika UNEJ tersebar di berbagai wilayah, dimana didominasi di Jember sebanyak 12 pengabdian (44%). Selanjutnya dosen prodi informatika juga banyak melakukan kegiatan pengabdian di bondowoso sebanyak 6 pengabdian (22%) dan Banyuwangi

sebanyak 5 pengabdian (19%). Selain itu lokasi pengabdian dosen informatika UNEJ juga berlokasi di Situbondo dan Probolinggo yang berjumlah 2 pengabdian (7%) dan 1 pengabdian (4%). Selain itu lokasi yang di luar daerah tapal kuda adalah Batu sebanyak 1 pengabdian (4%). Berdasarkan analisis sebaran lokasi pengabdian dosen prodi informatika dapat disimpulkan bahwa sebagian besar pengabdian dilakukan di daerah tapal kuda dimana didominasi oleh Jember disusul oleh Banyuwangi dan Bondowoso yang masih dekat dengan Kabupaten Jember. Dan terakhir adalah jumlah pengabdian masing-masing dosen prodi informatika divisualisasikan pada gambar 11 berikut.



Gambar 11. Jumlah pengabdian per dosen prodi informatika

Berdasarkan data sebaran pengabdian masing-masing dosen di prodi informatika, seluruh dosen telah melaksanakan kegiatan pengabdian minimal sebanyak 1 kali. Jumlah pengabdian dosen terbanyak di Prodi Informatika ada Winda Eka Yulia Retnani dengan 5 kali pengabdian disusul oleh Gama Wisnu Fajarianto, Muhammad 'Ariful Furqon, dan Qurrota A'yuni Ar Ruhimatsebanyak 4 pengabdian. Selanjutnya adalah Gayatri Dwi Santika dan Slamin sebanyak 3 pengabdian. Berikutnya adalah Muhammad Arief Hidayat sebanyak 2 pengabdian, dan terakhir Antonius Cahya Prihandoko dan Diksy Media Firmansyah sebanyak 1 pengabdian.

Tim evaluasi pengabdian :

Ketua : diah ayu retnani w

Anggota: dwi retno istiyadi, yudha alif aulia, Gama Wisnu Fajarianto, Muhammad 'Ariful Furqon, Gayatri Dwi Santika