

## Asisten Praktikum

Asisten praktikum adalah mahasiswa yang ditugaskan untuk membantu dosen dalam menyelenggarakan kegiatan mata kuliah praktikum di kelas. Asisten praktikum berperan penting dalam mendampingi dan membantu mahasiswa dalam memahami materi praktikum, melakukan eksperimen atau tugas laboratorium, serta memastikan semua alat dan bahan tersedia serta berfungsi dengan baik.

Asisten praktikum melakukan konsultasi dengan dosen pengampu, membantu mengevaluasi hasil kerja mahasiswa & membuat laporan terkait praktikum.



## VISI

Menjadi Laboratorium yang unggul dan aktif di bidang pengembangan teknologi serta menjadi sarana praktikum untuk menunjang mata kuliah yang diampu.

## MISI

Meningkatkan kompetensi mahasiswa di bidang sistem operasi dan jaringan melalui kegiatan praktikum yang profesional dan berkualitas.

Mengembangkan potensi kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu sistem operasi dan jaringan melalui bimbingan dan pelatihan terstruktur.

Meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan memajukan budaya penelitian dan pengembangan di bidang sistem operasi dan jaringan.



FASILKOM  
Uneg



## LAB INFRATEK

Laboratorium Infrastruktur Teknologi  
Fakultas Ilmu Komputer

**Laboratorium Infrastruktur Teknologi** merupakan salah satu laboratorium di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember yang dikhususkan untuk kegiatan praktikum pada **bidang datacenter dan jaringan komputer**. Beberapa mata kuliah yang diampu oleh Lab Infratek antara lain **sistem operasi, jaringan komputer, routing & switching** serta **desain manajemen dan jaringan**.

## Dokumentasi Kegiatan



**Welcoming Session**

Acara penyambutan bagi anggota-anggota baru Lab Infratek serta memperkenalkan budaya, kegiatan dan program apa saja yang sedang dikerjakan oleh lab Infratek.

Kegiatan ini terbuka untuk umum dimana dapat meningkatkan pemahaman peserta mengenai topik terkait keamanan cyber dan praktik terbaik dalam melindungi sistem dan data dari ancaman.



**Webinar Cyber Security**



**EXPO PPMB**

Pengenalan Lab Infrastruktur Teknologi kepada mahasiswa baru serta memperkenalkan berbagai program, fasilitas, dan aktivitas kepada mahasiswa baru.

merupakan program pelatihan khusus yang dirancang secara berkolaborasi dengan UKM LAOS untuk melatih kemampuan mahasiswa dalam bidang keamanan siber.



**Pelatihan CTF**

## Divisi Lab Infratek

### 1. Penelitian dan pengabdian

Divisi ini bertugas untuk melakukan penelitian bersama dosen serta mengembangkan teknologi infrastruktur teknologi dan menginovasi produk Lab.

### 2. Pengembangan Ilmu

Divisi ini bertugas untuk meningkatkan kompetensi anggota, mengadakan pelatihan, dan mengembangkan pusat sumber daya di bidang jaringan, keamanan siber, dan komunikasi.

### 3. Media dan Teknologi

Divisi ini berfokus pada pengelolaan dan pengembangan media teknologi yang digunakan dalam laboratorium untuk komunikasi dengan masyarakat luas.

## LANalyst



**LANalyst** merupakan produk yang dimiliki oleh Lab untuk mengecek kabel LAN tanpa menggunakan LAN Tester

## Skema Jaringan



Skema jaringan yang dibuat oleh lab infrastruktur teknologi ini merupakan representasi visual atau diagram yang menggambarkan bagaimana perangkat-perangkat dalam sebuah jaringan komputer saling terhubung.

## SCAN ME!



<https://Unej.id/LabInfratek>

Follow us on:

 @infratekilkomunej  LabInfraTek