



Pengembangan Aplikasi Bergerak

Mobile Application Development

Program Sarjana (S1) Sistem Informasi, Kampus Surabaya, Universitas Telkom

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pengetahuan dan skill kepada mahasiswa untuk menyelesaikan masalah nyata dengan aplikasi bergerak atau aplikasi mobile.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu merancang, mengembangkan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis sistem informasi untuk memenuhi kebutuhan organisasi menuju data-driven organization
- Mampu untuk bekerja secara kolaboratif, proaktif, dan bertanggungjawab dalam tim untuk mencapai tujuan bersama dalam berbagai konteks profesional
- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang sistem informasi, baik dalam konteks praktikum maupun kasus nyata.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu mengembangkan solusi berbasis sistem informasi menggunakan metodologi pengembangan yang tepat
- Mampu berkontribusi secara aktif dan proaktif dan bertanggung jawab dalam tim kerja untuk mencapai tujuan bersama dalam lingkungan profesional.
- Mampu menggunakan teknik, metode, perangkat lunak, atau kaskas terkini untuk menghasilkan solusi di bidang sistem informasi dalam konteks kasus nyata.

Pokok Bahasan

- Introduction
- Development setup
- UI design
- Frontend development
- Backend development
- Data handling
- Project integration
- Collaboration.

Pustaka

- Android Developer Fundamentals Course
- Head First Android Development
- Head First Android Development
- Android Studio Essentials
- Android Application Development All-in-One For Dummies
- Sumber dari internet dan youtube yang relevan

DISUSUN

Tgl:

DIPERIKSA

Tgl:

DISETUJUI

Tgl:

Purnama Anaking
Koordinator Pengampu

Philip Tobianto
Kelompok Keahlian

Berlian Rahmy Lidiawaty
Ketua Program Studi