



Pengembangan Aplikasi Website

Web Application Development

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

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari Pengembangan Aplikasi Website merupakan mata kuliah yang mempelajari konsep dan pembuatan aplikasi berbasis website menggunakan Bahasa pemrograman berbasis website dan kerangka kerja pemrograman web.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu merancang, mengembangkan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis sistem informasi untuk memenuhi kebutuhan organisasi menuju data-driven organization
- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang system informasi, baik dalam konteks praktikum ataupun kasus nyata.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang system informasi, baik dalam konteks praktikum ataupun kasus nyata
- Mampu menggunakan teknik, keahlian, dan perangkat dalam pengembangan aplikasi dan integrasinya dalam konteks kasus nyata.

Pokok Bahasan

- Web basics
- Fronted development
- Backend development
- Database integration
- Authentication
- Frameworks
- Collaboration tools
- Project development

Pustaka

- Learning PHP. MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5
- Laravel: Up and Running: A Framework for Building Modern PHP Apps
- Learning PHP Data Objects
- Beginning html, xhtml, css, and javascript

DISUSUN

Tgl:

DIPERIKSA

Tgl:

DISETUJUI

Tgl:

Purnama Anaking
Koordinator Pengampu

Philip Tobianto
Kelompok Keahlian

Berlian Rahmy Lidiawaty
Ketua Program Studi