



IPSI

Implementasi & Pengujian SI

Fajar Pradana S.ST., M.Eng



Fajar Pradana S.ST., M.Eng

- 08 2121 6868 21 (WA / Call / SMS)

- Email : fajar.p@ub.ac.id dan fajar.prd@gmail.com

- E-Learning : vlm.ub.ac.id

- Student Representative



Silabus Mata Kuliah

- **Mata Kuliah** : Implementasi dan Pengujian SI
- **Kode Mata Kuliah** : SIF151150
- **Beban Studi** : 3 SKS
- **Sifat** : Wajib
- **Praktikum** : Tidak Ada
- **Deskripsi Singkat** :
 - Memahami proses implementasi hasil desain sistem informasi
 - Mengimplementasikan desain sistem informasi menjadi bahasa pemrograman
 - Memahami konsep pengujian sistem informasi
 - Menerapkan teknik-teknik pengujian sistem informasi



Silabus Mata Kuliah

- Model Pembangunan Sistem Informasi
- *Software Development Life Cycle*
- Konsep Implementasi Perangkat Lunak OO
- Praktik Implementasi OO
- Konsep Implementasi Perangkat Lunak Terstruktur
- Praktik Implementasi Terstruktur
- Konsep Pengujian Perangkat Lunak Lunak
- *Blackbox dan Whitebox Testing*
- Kualitas Sistem Informasi
- Dokumentasi Pengujian Perangkat Lunak
- Dokumentasi Pemodelan Perangkat Lunak

Timeline slide

Materi Perkuliahan selama 1 semester kedepan.



Pengantar dan Pemodelan

Overview SDLC, Pemodelan perancangan terstruktur dan perancangan OO



Implementasi dan Software Quality

Kualitas implementasi, masalah dan tantangan implementasi, kualitas software



Pengujian PL

Strategi pengujian, dynamic, static, whitebox dan blackbox



Dokumentasi

Dokumentasi pengujian berbasis ISO dan CMMI



Pustaka

- Pressman, Roger. S, Software Engineering – A Practitioner's Approach.
- Sommerville, Ian, Software Engineering.
- Vliet, Hans van, Software Engineering: Principles and Practice



Komponen Penilaian

- Kuis : 10%
- Tugas : 20%
- Tugas Akhir : 25%
- UTS : 20%
- UAS : 25%



Peraturan Perkuliahan

- Tugas dikumpulkan tepat waktu, keterlambatan tugas dan plagiarisme akan mengakibatkan nilai 0
- Tugas copy paste berakibat nilai 0
- Tidak ada aktifitas (sms, WA, BBM, dll.) pada gadget/HP kecuali untuk browsing materi perkuliahan
- Materi kuliah (slides) diupload di e-learning



Terima Kasih

Ada Pertanyaan

