

Silabus Matakuliah SIP301 – Analisa dan Perancangan Sistem Informasi (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SII301
2. Jenis Mata Ajaran : Wajib
3. Beban Studi : 3 sks
4. Semester : 5
5. Prasyarat : Rekayasa Perangkat Lunak
6. Kompetensi :

Setelah menyelesaikan mata ajaran ini, diharapkan mahasiswa semester 5 mampu membuat rancangan sistem informasi untuk suatu kasus tertentu dengan baik.

7. Jenis Kompetensi : Utama
8. Elemen Kompetensi : MKB
9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

Materi yang dibahas dalam mata ajaran Analisis dan Perancangan Sistem Informasi adalah: 1) Dasar-dasar analisa sistem, 2) Analisa kebutuhan informasi, 3) Analisa dan perancangan proses bisnis, 4) Desain ulang dan rekayasa ulang proses bisnis, 5) Perancangan model data, 6) Perancangan berorientasi objek, 7) Perancangan antarmuka, 8) Manajemen proyek sistem informasi, 9) Pembuatan prototype sistem informasi

10. Atribut Soft Skills : logika dan komunikasi
11. Metode Pembelajaran :
Ceramah, praktek, diskusi, dan tugas
12. Media Pembelajaran : LCD, multimedia
13. Penilaian Hasil Belajar :
UAS (30%), UTS (30%), Tugas (20%), Quis (10%), soft skills (10%)
14. Dosen : Eva Hariyanti, S.Si, MT
15. Referensi Wajib :

- Jeffrey A. Hoffer, Joey F. George, Joseph S. Valacich, 2001, Modern Systems Analysis and Design, 3/e,.
- K.E. Kendall, J.E. Kendall, 1988, System Analysis and Design, Prentice hall inc.
- Perry Edwards , 1993, System Analysis & Design, McGraw-Hill Inc.
- Jeffery. L. Whitten, 2005, Systems Analysis and Design Methods, Mc-Graw Hill.