

Silabus Matakuliah SII330 – Pengembangan Sistem Informasi (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SII303
2. Jenis Mata Ajaran : Wajib
3. Beban Studi : 3 sks
4. Semester : 6
5. Prasyarat : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
6. Kompetensi :

Pada akhir perkuliahan ini mahasiswa dapat mengimplementasikan pengembangan system informasi mulai dari perencanaan, perancangan, implementasi, testing dan pemeliharaan system informasi pada system informasi yang sederhana.

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

Mata ajaran Pengembangan Sistem Informasi ini membahas tentang tinjauan umum pengembangan system, SDLC, Perencanaan Sistem, Requirement Elicitation, Analisa Sistem, Perancangan Sistem Informasi Secara Umum (Pendekatan terstruktur dan berorientasi obyek), Evaluasi dan Seleksi Sistem, Perancangan Sistem Informasi Secara Rinci, Implementasi system-Pengembangan ,Testing Perangkat Lunak dan Pemeliharaan Sistem.

10. Atribut Soft Skills :
- Logika, Kerjasama dan Komunikasi

11. Metode Pembelajaran :
- Ceramah, diskusi, pemberian tugas, problem solving.

12. Media Pembelajaran : LCD, White board, Demo Komputer

13. Penilaian Hasil Belajar :
- UAS (30%), UTS (30%), Tugas (20%), Quis (10%), soft skills (10%)

14. Dosen : Ira Puspitasari, S.T., M.T.

15. Referensi Wajib :

- R.S.Pressman, 2001, Software Engineering : A Practitioner's Handbook (5th Ed.), Mc. Graw-Hill.
- Ian Sommerville, 1996, Software Engineering (5th Ed.), Addison Wesley.
- IEEE Software Engineering Standard Collection 1999.
- Bennet Simon et. al, 2002, Object Oriented Systems Analysis and Design Using UML 2nd ed, Mc. Graw-Hill