

Silabus Matakuliah SII331 – Sistem Pendukung Keputusan (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SII304

2. Jenis Mata Ajaran : Wajib

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 6

5. Prasyarat : 1) Analisis Multivariat,

2) Riset Operasi

3) Basis Data

6. Kompetensi :

Setelah mengikuti pembelajaran ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan konsep dan komponen sistem penunjang keputusan, serta menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dalam hubungannya dengan manajemen.

7. Jenis Kompetensi : Utama

8. Elemen Kompetensi : MKB

9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

Mata ajaran ini membahas tentang 1) Sistem Pendukung Manajemen, 2) Sistem Pengambilan Keputusan, 3) Komponen DSS (Decision Support System, 4) Pemodelan dan Analisis DSS, 5) pemrograman Heuristic dan Simulasi, 6) Data Warehousing, Akuisisi Data, dan Data Mining, 7) Pengembangan DSS, 8) Sistem Pendukung Kelompok.

10. Atribut Soft Skills :

Kerjasama, kreativitas, komunikasi

11. Metode Pembelajaran :

Ceramah, diskusi, tugas mandiri

12. Media Pembelajaran : LCD, komputer, white board

13. Penilaian Hasil Belajar :

UAS (30%), UTS (30%), Proyek (30%), soft skills (10%)

14. Dosen : Drs. Kartono, M.Kom

15. Referensi Wajib :

• Turban Efraim, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, Richard V. McCarthy, 1005. Decision Support Systems and Intelligent System, 7th ed, Penerbit Andi, Yogyakarta. .