

Silabus Matakuliah SIJ330 – Keamanan Komputer(3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SIJ301

2. Jenis Mata Ajaran : Wajib

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 5

5. Prasyarat : Jaringan Komputer

6. Kompetensi :

Setelah mengikuti mata ajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan konsep keamanan sistem dengan berbagai masalah yang tercakup di dalamnya serta menerapkan teknik-teknik pengamanan sistem komputer dengan baik.

7. Jenis Kompetensi : Pendukung

8. Elemen Kompetensi : MKK

9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

Materi mata ajaran ini disampaikan secara tatap muka dan diskusi yang membahas tentang enkripsi dan deskripsi data, pengamanan program, pengamanan system operasi, pengamanan database, pengamanan jaringan, pengaturan keamanan.

10. Atribut Soft Skills :

berusaha keras secara mandiri dan kelompok

11. Metode Pembelajaran :

Ceramah, diskusi, pemberian tugas mandiri dan kelompok, problem solving

12. Media Pembelajaran : LCD, white board

13. Penilaian Hasil Belajar :

UAS (30%), UTS (30%), Tugas (15%), Quis (15%), soft skills (10%)

14. Dosen : A. Lukman Hakim, S.Si

15. Referensi Wajib :

- Alexander, M., 1994, The Underground Guide to Computer Security, Addison-Wesley Publishing.
- Denning, Peter J., 1991, Computer Under Attack : Intruders, Worms, and Viruses, Addison-Wesley Publishing.
- Ford, Warwick, 1994, Computer Communications Security, Prentice-Hall.
- Pfleeger, C.P., 1997, Security in computing, Prentice-Hall.
- Rhee, Man Young, 1994, Cryptography and Secure Communications, McGraw Hill.
- Morrie Grasser, 1988, Building A Secure Computer System, Edisi 4, Nelson Canada.