



KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Muhammad Fairuzabadi, S.Si.,M.Kom
Mata Kuliah : Keamanan Sistem dan Kriptografi
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : 20-AB
Semester : I/Gasal
Tahun Akademik : 2022/2023

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

- PP1 Memahami konsep perancangan system, desain system, implementasi serta uji fungsional sistem untuk mengakomodasi kebutuhan institusi.
- KU1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- KU2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
- KU5 Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
- KU7 Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;

Soft Skills :

- S9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan

Bahan Kajian:

1. Konsep Keamanan Komputer
2. Kriptografi Klasik
3. Kriptografi Modern
4. Steganografi
5. Kejahatan Cyber
6. Keamanan Multimedia (Watermarking)
7. Keamanan pada Sistem Operasi

8. Keamanan pada Jaringan Komputer
9. Kemananan pada Web dan Database
10. Hukum Cyber

Ketentuan:

1. Kehadiran perkuliahan secara daring/luring minimal 75%.
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan daring/luring 15 menit.
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
5. Mahasiswa wajib mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS).

Penilaian:

No	Uraian	Bobot
1	Presensi	25%
2	Quis	25%
3	Tugas	25%
4	Ujian Akhir Semester	25%

Yogyakarta, 3 Maret 2023

Ketua Program Studi

Puji Handayani Puti, ST, M,Kom
NIS. 1999022 220160 1 2001

Dosen Pengampu

Muhammad Fairuzabadi, S.Si., M.Kom
19740926 200204 1 004

Ketua Kelas

Dhony Abdul Majid
NPM. 20111100002