



KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Muhammad Fairuzabadi, S.Si.,M.Kom
Mata Kuliah : Sistem Basis Data
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : 22-A2
Semester : II/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.
CPMK1	Mampu merancang dan membangun suatu aplikasi basis data
CPMK2	Mampu merancang basis data dan melakukan manipulasi data pada basis data
CPMK3	Mampu mengembangkan sistem informasi yang cerdas yang dapat mempelajari pola data, relasi antar data, normalisasi, mengekstrak informasi dengan tujuan untuk menghasilkan solusi yang dapat diterima secara optimal

Soft Skills :

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

Bahan Kajian:

1. Pengenalan Sistem Basis Data
2. Normalisasi
3. Entity Relationship Diagram
4. SQL DDL
5. SQL DML
6. Transaksi
7. SQL DCL
8. Keamanan Basis Data
9. Studi Kasus
10. JSON
11. XML
12. Pemrograman Basis Data
13. Studi Kasus

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, 6 Maret 2023

Ketua Program Studi Informatika  Puji Puji Handayani Putri S.T., M.Kom NIS. 19900222 201601 2 001	Dosen Pengampu  Muhammad Fairuzabadi, M.Kom 19740926 200204 1 004	Ketua Kelas  Matias Nggeot NPM. 22111100038
---	---	---