

TUGAS 1: RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

NAMA : Muhamad Daffa Sadega Hakim
NIM : 12030123140332
KELAS : D
MATA KULIAH : Analisis Desain dan Sistem

Minggu	Topik/Materi	Kegiatan Pembelajaran	Tugas/Materi Penilaian
1	Pendahuluan Analisis dan Desain Sistem	Diskusi konsep dasar sistem; studi kasus	Membaca dan merangkum konsep dasar sistem.
2	Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC)	Diskusi model SDLC; simulasi model	Membuat perbandingan model SDLC.
3	Identifikasi Kebutuhan Sistem	Workshop pengumpulan kebutuhan; dokumentasi kebutuhan	Studi kasus untuk identifikasi kebutuhan.
4	Studi Kelayakan Sistem	Analisis kelayakan untuk studi kasus	Membuat laporan kelayakan.
5	Analisis Proses Bisnis	Membuat Flowchart, DFD, BPMN	Membuat DFD untuk skenario yang diberikan.
6	Analisis Data	Workshop membuat ERD	Mendesain ERD untuk studi kasus.
7	Review dan Persiapan UTS	Quiz dan diskusi kelompok	Latihan soal UTS.
8	**Ujian Tengah Semester (UTS)**	Ujian tertulis atau berbasis kasus	-
9	Perancangan Sistem	Desain antarmuka (UI/UX) menggunakan wireframe/mockup	Membuat wireframe aplikasi sederhana.
10	Perancangan Basis Data	Normalisasi tabel; desain skema basis data	Mendesain skema basis data untuk studi kasus.
11	Dokumentasi Sistem	Penyusunan dokumen kebutuhan, proses, dan desain	Menyusun dokumen desain sistem.

12	Implementasi Sistem	Simulasi coding, testing, dan deployment	Membuat laporan hasil pengujian.
13	Manajemen Proyek Sistem	Diskusi pengelolaan proyek (estimasi waktu, biaya)	Membuat timeline proyek sederhana.
14	Penyelesaian Proyek	Finalisasi proyek kelompok; penyusunan laporan akhir	Finalisasi laporan proyek kelompok.
15	**Ujian Akhir Semester (UAS)**	Presentasi proyek berbasis tim	Penilaian berdasarkan desain, kreativitas, dan penyajian.