

Laporan pelaksanaan asisten kelas semester genap tahun ajaran 2019/2002

Kode MK : IF184406

Nama MK : Analisis Perancangan Sistem Informasi (APSI)

Kelas : APSI - C

Pengampu : Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom, M.Sc

Hari/jam : Selasa, 10.00 – 12.30

Minggu ke	Materi	Uraian
1	Kontrak Kuliah, Pengantar Sistem Informasi	Pengertian Sistem Informasi, Karakteristik Sistem
2	Penentuan Kebutuhan	Pengertian kebutuhan, pemetaan kebutuhan oleh user, contoh pemetaan kebutuhan
3	Teknik Elisitasi Kebutuhan	Brainstorming, Interview, Observation, Survey / Questionnaire, Document Analysis
4	Analisis Sistem	SDLC, Langkah-langkah tahap perancangan, sistem analyst
5	Usecase Diagram	Pengantar uml-ooad, usecase modeling, object-oriented approach models, kasus penggunaan usecase diagram
6	Diagram Aktivitas	Diagram aktivitas, elemen-elemen diagram aktivitas, contoh diagram aktivitas
7	Data Flow Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram	Pengertian, kegunaan, bentuk dan cara penyusunan data flow diagram, class diagram dan sequence diagram
8	Evaluasi Tengah Semester	Mahasiswa berkelompok dengan masing-masing studi case nya, mengerjakan beberapa document analysis
9	Tugas Class Diagram dan Sequence Diagram	Mahasiswa diberikan tugas untuk menyusun class diagram dan sequence diagram masing-masing sistem informasi
10	Tugas Data Flow Diagram	Mahasiswa diberikan tugas untuk menyusun data flow diagram masing-masing sistem informasi
11	Arsitektur Perangkat Lunak	Elemen-elemen perancangan, arsitektur perangkat lunak : MVC (Model View Controller)
12	Kamus Data	Penjelasan mengenai kamus data dan struktur kode
13	Perancangan UI	Prinsip rancangan antarmuka pengguna, proses perancangan antarmuka,

		rancangan navigasi, rancangan input output
14	SKPL dan DPPL	Penjelasan perancangan dokumen SKPL dan DPPL
15	Progress SKPL, DPPL	Masing-masing kelompok menyampaikan progress SKPL DPPL yang telah di susun
16	Pengumpulan dokumen final SKPL DPPL	Pengumpulan dokumen final FP SKPL DPPL oleh kelompok

Surabaya, 24 September 2020

Asisten



Putri Endah Puspitasari

05111740000039

*file ini diprint menjadi PDF dan diunggah bersamaan dengan pembaruan data di <https://forms.gle/AZ9DWqmQvo8xijDG6>

Laporan pelaksanaan asisten kelas semester genap tahun ajaran 2019/2002

Kode MK : IF184404
Nama MK : Manajemen Basis Data
Kelas : MBD - D
Pengampu : Nurul Fajrin Ariyani, S.Kom., M.Sc.
Hari/jam : Kamis, 07.30 - 10.00

Minggu ke	Materi	Uraian
1	Kontrak Kuliah, Pengenalan Database Manajemen	Definisi database, bisnis role, database model, hierarki database, network database
2	Query Review	Mahasiswa mempelajari SQL, union, intersect, except, null, agregation, dan mahasiswa diberikan tugas individu query SQL
3	Aljabar Relational	Mahasiswa memahami Selection and projection, renaming, cross-product, join and division, query optimization
4	Active Database	Mahasiswa memahami View, trigger, sequence
5	Praktikum Aljabar Relational	Mahasiswa diberikan soal-soal query aljabar relational onsite di kampus dan dikumpulkan saat itu juga
6	Pengumpulan tugas soal PPT active database	Active database : procedure, function dan cursor
7	Active database studi kasus "Klinik"	Mahasiswa diberikan tugas active database dengan studi kasus yang telah diberikan
8	Pembahasan tugas	Pembahasan jawaban tugas active database di pertemuan sebelumnya
9	Praktikum ETS	Mahasiswa diminta mengerjakan soal dengan studi kasus "Penginapan"
10	Database administrator	Mahasiswa mempelajari tentang database administrator. Lalu mahasiswa diminta melakukan observasi DBMS.
11	Remidi praktikum ETS	Mahasiswa yang memiliki nilai kurang pada praktikum ETS diminta mengerjakan ulang soal ETS dengan studi kasus "Penginapan".
12	Database tuning	Mahasiswa mempelajari tentang database tuning.
13	Penjelasan final project	Mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok. Tiap kelompok diharuskan mengusulkan sebuah sistem yang akan diimplementasikan.

14	ACID transaction	Mahasiswa mempelajari tentang ACID transaction.
15	Pengumpulan file pendukung final project	Mahasiswa mengumpulkan PPT final project dan CDM PDM dari sistem yang diusulkan.
16	Demo final project	Mahasiswa mempresentasikan implementasi sistem yang diusulkan.

Surabaya, 25 September 2020

Asisten



Putri Endah Puspitasari

05111740000039

*file ini diprint menjadi PDF dan diunggah bersamaan dengan pembaruan data di <https://forms.gle/AZ9DWqmQvo8xijDG6>