

PROJECT AKHIR ANALISA DAN PERANCANGAN BERORIENTASI OBYEK

Jadwal: Selasa/17.00/Q.3.2

Petunjuk:

1. Temukan masalah yang ada di lingkungan Fakultas TIK yang dapat diselesaikan dengan sebuah sistem informasi.
2. Tuliskan kebutuhan fungsi sistem yang diperlukan untuk dibuat (maksimal 3 fungsi/use case), lalu gambar ke dalam **Diagram Use Case** beserta penjelasan alurnya (**Flow Of Events/Skenario Use Case**).
3. Gambar **Diagram Aktivitas** berdasarkan Diagram Use Case sebelumnya (sesuai dengan flow of events).
4. Temukan objek untuk menjadi kandidat kelas, kemudian gambarkan ke **Diagram Kelas**.
5. Jelaskan interaksi antar obyek/class di setiap use case menggunakan **Diagram Sekuen**.
6. Jelaskan perubahan status salah satu obyek menggunakan **Diagram Satus**.
7. Gambarkan pula aspek fisik (hardware/software) penyusun sistem informasi menggunakan **Diagram Komponen** dan **Diagram Deployment**.

Sistematika Laporan:

Susunlah laporan berdasarkan langkah-langkah di petunjuk ke dalam bab-bab berikut:

BAB 1. ANALISIS PERMASALAHAN DAN KEBUTUHAN

- a) Permasalahan yang ditemukan
Uraikan permasalahan yang Anda temukan di lingkungan FTIK
- b) Kebutuhan fungsi sistem informasi
Buatlah daftar kebutuhan fungsi sistem yang diperlukan/dibuat untuk menyelesaikan permasalahan diatas.

BAB 2. STRUKTUR SISTEM

- a) Diagram Kelas
Letakkan gambar diagram kelas disini
- b) Diagram Komponen
Letakkan gambar diagram komponen disini
- c) Diagram Deployment
Letakkan gambar diagram deployment disini

BAB 3. PERILAKU SISTEM

a) Diagram Use Case

Letakkan gambar diagram use case disini

b) Skenario Use Case (Flow of events)

Jelaskan setiap use case dengan scenario (aliran kejadian)

c) Diagram Aktivitas

Letakkan gambar diagram aktivitas disini

d) Diagram Sekuen

Letakkan gambar diagram sekuen disini

e) Diagram Status

Letakkan gambar diagram status disini

Pengumpulan project

- Sifat tugas adalah kelompok, setiap kelompok terdiri dari 2 (dua) mahasiswa.
- Waktu pengerjaan adalah 2 (dua) minggu.
- Pengumpulan Hari Selasa, 3 Januari 2017, mulai pukul 17.00-18.20 di ruang Dosen, Gedung M Lt.1.