

# 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.
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.
- Cetak di kertas A4, TANPA JILID.
- 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.