

Tugas Akhir – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Semester Ganjil 2009

Bentuklah sebuah **kelompok (minimum dua dan maksimum tiga orang)**. Gunakanlah pengetahuan yang anda dapat selama perkuliahan Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk melakukan analisis sebuah sistem jasa yang nyata. Masing-masing kelompok bebas menentukan permasalahan, dengan syarat kelompok anda memiliki akses terhadap sistem tersebut pada saat pencarian fakta (*fact finding*)

Susunlah laporan singkat yang berisi:

1. Definisi permasalahan dan tujuan analisis:
 - Jelaskan dengan singkat dan fokus
 - Permasalahan harus difokuskan pada analisis sistem informasi
 - Bacalah bab 2, *fast system analysis* phase 1 dan 2, sebagai referensi
2. Proses analisis kebutuhan yang anda lakukan
 - Bacalah bab 3 sebagai referensi
 - Proses analisis kebutuhan meliputi:
 - i. Problem and discovery analysis → diagram ishikawa
 - ii. Requirement discovery → fact finding (gunakan metoda yang ada)
 - iii. Documenting and analysis requirement → diagram use case
 - Untuk fact finding: sertakan temuan anda (formulir, hasil wawancara, hasil observasi, dst.)
3. Terapkan metoda analisis sistem:
 - Buatlah *Entity Relationship Diagram (ERD)*
 - Buatlah *Data Flow Diagram (DFD)*
4. Buatlah sebuah analisis keputusan:
 - Sertakan minimum 2 alternatif usulan sistem
 - Buatlah sebuah rancangan/draft feasibility matrix dengan criterianya
 - Analisa alternatif tersebut

Susunlah laporan dan presentasi dalam bentuk hardcopy dan softcopy:

1. Laporan naratif: singkat dan jelas, susunan sesuai alur di atas
2. Presentasi : dalam bentuk power point, maksimum 5 menit presentasi, tuliskan poin-poin ringkasan laporan naratif anda

Administrasi dan jadwal penyusunan:

- Laporan dan presentasi (*softcopy* dan *hardcopy*) disusun paling lambat tanggal **1 Desember 2009**
- Presentasi direncanakan pada tanggal **8 Desember 2009**