

PROYEK AKHIR

36318

4 SKS



Titik Lusiani, M.Kom, OCP

Tugas Proyek :

Merancang bangun (aplikasi) sistem informasi pada berbagai bidang antara lain:

- Klinik Pengobatan/Rumah Sakit
- Travel Agent
- Pemasaran
- Perhotelan
- Pemerintahan
- dll.

Ketentuan Proyek

- Proyek yang dibangun adalah permasalahan nyata dari Sistem yang dibuat, dapat mengeluarkan output/report dengan kategori DSS.
- **Dikerjakan Perorangan.**
- Harus disertai bukti wawancara berupa : daftar pertanyaan, nama perusahaan, alamat, contact-person, atau rekaman kaset dan dokumen terkait yang ada.
- Referensi minimal 5 pustaka.

Tools

- Designer*

- Power Designer, Designer/2000, Rational Rose

- Developer*

- Database

- Access, MySQL, MS SQL, Oracle Database

- Language Programming

- Visual FoxPro/Clipper

- Visual Basic

- Borland Delphi

- C++

- Developer/2000

- Java

Jadwal Kegiatan

Minggu	Kegiatan
1	-Pengarahan -Bimbingan topik & proposal
2,3	Bimbingan Proposal
4,5	Bimbingan desain : -Dokument Flow -System Flow / Dokument Komputerisasi -DFD -ERD -Desain Input Output
6,7	<i>Presentasi Desain</i>
8,9	- Bimbingan Aplikasi Sistem - Bimbingan Laporan
10,11	<i>Demo Aplikasi</i>
12,13,14	Bimbingan Laporan

Tahapan Penyelesaian Proyek

- ☑ Setiap peserta proyek wajib menyerahkan proposal (diklip tidak dijilid)
- ☑ Proposal yang sudah disetujui Dosen Pembina tidak dapat diubah.
- ☑ Setiap mahasiswa wajib berkonsultasi sebanyak 6 kali (minimal) sesuai jadwal yg ditentukan.
 - ☑ Permasalahan (Sistem Flow)
 - ☑ Data Flow Diagram & ERD
 - ☑ Rancangan Input dan Output
 - ☑ Rancangan Proses & Sistem Menu
 - ☑ Decision Support System

Format Proposal

Cover dengan Logo STIKOM

Lembar Persetujuan Dosen Pembina

- A. Judul**
- B. Latar Belakang Masalah**
- C. Perumusan Masalah**
- D. Batasan Masalah**
- E. Tujuan**
- F. Keuntungan Sistem Bagi Pengguna**
- G. Landasan Teori**
- H. Jadwal Pembuatan**
- I. Daftar Pustaka**

Presentasi Perancangan

- Peserta wajib melakukan presentasi perancangan sistem
- Presentasi Perancangan sistem harus mendapatkan persetujuan dosen.
- Kelompok lain diwajibkan hadir pada saat kelompok penyaji melakukan presentasi dan wajib aktif bertanya.

FORMAT LAPORAN

- ✘ Pada saat Demo Akhir mahasiswa diwajibkan mengumpulkan Laporan Proyek Sistem Informasi (belum dijilid) dan CD Program.
- ✘ Setelah Demo Akhir dapat dilakukan revisi Program dan Laporan.
- ✘ Laporan (dijilid) dan CD Program yang sudah direvisi dikumpulkan 1 minggu setelah Demo Akhir.
- ✘ Laporan dijilid hard cover warna Merah seperti TA di Stikom Surabaya. **(seperti contoh) dengan pita warna ungu.**
- ✘ Format Laporan mengikuti template Laporan Proyek Sistem Informasi yang susunannya sbb.:

FORMAT LAPORAN

BAB I PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang Masalah
- 1.2 Perumusan Masalah
- 1.3 Batasan Masalah
- 1.4 Tujuan
- 1.5 Manfaat
- 1.6 Sistematika Penulisan

BAB II HASIL SURVEY

- 2.1 Gambaran Umum Perusahaan (ditulis sesuai tempat survey)
- 2.2 Struktur Organisasi (scr. umum dan rinci di bidang yg diteliti)
- 2.3 Deskripsi Tugas (untuk yang rinci)
- 2.4 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan (Hasil analisis dan Dokument Flow Manual atau lama)
- 2.5 Dokumen I/O (yang sedang digunakan)

BAB III LANDASAN TEORI

- 3.1 Teori yang terkait dengan permasalahan
- 3.2 Teori yang terkait dengan penyelesaian masalah

FORMAT LAPORAN

BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisis Sistem (baru)

4.2 Desain Sistem (Dokument Flow Baru atau komputerisasi, Context Diagram, HIPO, DFD, ERD, Struktur File, Desain I/O -- yang baru)

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang Digunakan (H/W & S/W)

5.2 Cara Setup Program

5.3 Penjelasan Pemakaian Program (per sistem menu)

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

6.2 Saran

Pada lampiran disertakan bukti wawancara berupa: daftar pertanyaan, nama perusahaan, alamat, contact-person, atau rekaman kaset.

Persyaratan Demo Program

- ❑ Menyerahkan Proposal dan bukti wawancara
- ❑ Melakukan presentasi rancangan sistem
- ❑ Hadir sebagai peserta presentasi min. 1 kali
- ❑ Melakukan bimbingan min. 6 kali.

Penilaian

Prosentase

UTS = 25% (Proposal, Desain Sistem)

**UAS = 25% (Demo program/aplikasi,
Laporan)**

**Tugas = 50% (Tugas pd saat proses
bimbingan , Desain, program
dan Laporan)**



Atas perhatiannya