

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
BAB III LANDASAN TEORI	5
3.1. Konsep Dasar Sistem	5
3.1.1. Definisi Sistem	5
3.1.2. Karakteristik Sistem	5
3.2. Konsep Dasar Informasi	6
3.2.1. Definisi Informasi	6
3.2.2. Siklus Informasi	6

3.2.3. Kualitas Informasi	7
3.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
3.4. Sistem Informasi Manajemen	9
3.5. Pengembangan Sistem Informasi	9
3.5.1. Analisis Sistem	10
3.5.2. Perancangan Sistem	11
3.5.2.1. Perancangan model sistem	12
3.5.2.2. Perancangan keluaran	12
3.5.2.3. Perancangan masukan	12
3.5.2.4. Perancangan basis data	13
3.5.2.5. Perancangan teknologi	14
3.6. Microsoft Visual Basic 6.0	14
3.7. Microsoft Access 2000	15
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1. Tempat Penelitian	16
4.2. Objek Penelitian	16
4.3. Tahapan Penelitian	16
4.3.1. Perumusan Masalah	17
4.3.2. Penentuan Tujuan	17
4.3.3. Studi Pustaka	17
4.3.4. Pengumpulan Data dan Informasi	17
4.3.5. Analisis Sistem	18
4.3.6. Perancangan Sistem	18
4.3.7. Pengujian dan Hasil Analisis	18
4.3.8. Kesimpulan dan Saran	18
BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
5.1. Analisis Sistem	19
5.1.1. Identifikasi Sistem	19
5.1.2. Identifikasi Masalah	22

5.1.3. Rekomendasi Perbaikan Sistem	23
5.2. Perancangan Sistem	24
5.2.1. Perancangan Model Sistem	24
5.2.2. Perancangan Keluaran	37
5.2.3. Perancangan Masukan	41
5.2.4. Perancangan Basis Data	48
5.2.5. Perancangan Teknologi	53
BAB VI PENGUJIAN DAN HASIL ANALISIS	54
6.1. Pengujian Sistem	54
6.1.1. Memulai Program	54
6.1.2. Pendataan Program Studi	55
6.1.3. Pendataan Mata Kuliah	56
6.1.4. Pendataan Dosen	57
6.1.5. Pendataan Ruang	57
6.1.6. Penentuan Mata Kuliah Ditawarkan (MKD)	58
6.1.7. Penentuan Dosen	59
6.1.8. Membuat Jadwal Kuliah	61
6.1.9. Membuat Jadwal Ujian Tengah Semester	65
6.1.10. Membuat Jadwal Ujian Akhir Semester	67
6.1.11. Menghapus Data <i>History</i> dan Mengedit Periode	67
6.1.12. Rangkuman Tugas Dosen	69
6.1.13. Membuat Laporan	69
6.2. Analisis Hasil	71
6.2.1. Sistem Lama	71
6.2.2. Sistem Usulan	71
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	73
7.1. Kesimpulan	73
7.2. Saran	73



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Kuliah Dan Ujian Di Jurusan Mesin Fakultas Mesin
Universitas Gadjah Mada**

Roy M. Sihombing, Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Sc. Ph.D., IPM. ASEAN Eng

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75