

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	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.2.1 Siklus Informasi.....	7
2.2.2 Kualitas Informasi.....	8
2.2.3 Informasi dan Tingkat Manajemen.....	8
2.3 Sistem Informasi.....	8
2.4 Subsistem dan Supersistem.....	11
2.4.1 Antarmuka Sistem.....	11

2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.6 Sistem Informasi dan Tipe Keputusan Manajemen.....	13
2.7 Sistem Informasi Dan Pemakaian Komputer.....	14
2.8 Pengembangan Sistem Informasi.....	15
2.9 Analisa Sistem.....	17
2.9.1 Studi Kelayakan.....	17
2.9.2 Analisa Kebutuhan.....	18
2.10 Desain Sistem.....	19
2.10.1 Desain Output.....	19
2.10.2 Desain Input.....	20
2.10.3 Desain Database.....	20
2.10.3.1 Langkah Perancangan Database.....	21
2.10.3.1 Sistem Manajemen Basisdata.....	22
2.10.3.1 Teknik Perancangan Database.....	23
2.10.4 Desain Teknologi.....	24
2.10.5 Desain Model dan Kontrol.....	24
2.11 Diagram Alir Data.....	24
2.12 Microsoft Visual Basic 6.....	28
2.13 MySQL.....	29

BAB III. METODOLOGI PERANCANGAN

3.1 Perumusan Masalah.....	32
3.2 Penentuan Tujuan.....	32
3.3 Studi Pustaka.....	32
3.4 Analisa Sistem.....	33
3.4.1 Analisa Sistem Yang Ada.....	33
3.4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	33
3.4.2.1 Penentuan Kebutuhan Data.....	33
3.4.2.2 Pengambilan Data.....	33
3.5 Perancangan Sistem.....	34
3.5.1 Perancangan DAD.....	34

3.5.2 Perancangan Basisdata.....	34
3.5.2.1 Perancangan Tabel.....	34
3.5.2.2 Perancangan Relasi.....	34
3.5.3 Perancangan Antar Muka.....	34
3.5.4 Perancangan Teknologi.....	34
3.6 Implementasi Sistem.....	35
3.6.1 Pembuatan Program.....	35
3.6.2 Pengujian Program.....	35
3.7 Diagram Alir Perancangan.....	35

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Sistem.....	37
4.1.1 Analisa SI Perpustakaan Jurusan TM UGM.....	37
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	38
4.2 Perancangan Sistem.....	41
4.2.1 Perancangan Model Sistem.....	41
4.2.2 Perangkat Relasi Basisdata.....	52
4.2.3 Perancangan Tabel.....	53
4.2.4 Perancangan Masukan.....	53
4.2.5 Perancangan Keluaran.....	58
4.2.6 Perancangan Teknologi.....	64

BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian Sistem Internal.....	68
5.1.1 Hasil Perancangan Sistem.....	68
5.2 Pengujian Sistem Eksternal.....	82
5.2.1 Pengujian Online Via Seluler.....	82
5.2.2 Pengujian Online Via Internet.....	82
5.2.3 Pengujian Perpustakaan Lokal.....	83
5.2.4 Pengujian Basisdata MySQL.....	84

5.3 Transfer Data dari CDS/ISIS ke Sistem Usulan.....	85
5.3.1 Kelemahan Pada Tipe Data ISAM.....	85
5.3.2 Beberapa <i>Tools</i> yang Memungkinkan Transfer Data Dari dan Ke CDS/ISI.....	86

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA.....	88
----------------------------	-----------

LAMPIRAN