



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	ix
Intisari	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Sasaran	5
2.1.2 Masukan,-Proses-Keluaran	5
2.1.3 Lingkungan	6
2.1.4 Saling Kebergantungan	6
2.1.5 Jaringan Kerja Sistem	6
2.1.6 Kendala	7
2.1.7 Pengendalian Sebagai Konsep Inti Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Siklus Informasi	9



2.2.2 Kualitas Informasi.....	9
2.2.3 Konsep Umpan Balik Informasi	10
2.2.4 Pendekatan Sistem Dalam Pertukaran Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.5 Sistem Informasi dan Tipe Keputusan Manajemen	17
2.6 Sistem Informasi dan Pemakai Komputer.....	17
2.7 Pengenalan WEB	18
2.7.1 Sekilas Mengenai Web.....	18
2.7.2 Sejarah Web	19
2.7.3 Aplikasi Web.....	19
2.7.4 Teknologi Web.....	21
2.8 Basis Data	25
2.9 Langkah Perancangan Database Secara Umum.....	25
2.10 Sistem Manajemen Basis Data.....	27
2.11 Teknik Perancangan Database	28
2.12 Dasar Pemrograman PHP dan MySQL.....	28
2.13 DAD atau DFD	28
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Perumusan Masalah	33
3.2 Penentuan Tujuan.....	33
3.3 Studi Pustaka.....	33
3.4 Pengumpulan Data dan Informasi.....	34
3.5 Analisa Sistem Yang Berjalan	34
3.6 Analisa Kebutuhan Sistem	34
3.7 Perancangan Basis Data	35
3.8 Perancangan Interface	35
3.9 Perancangan Program dan Implementasi	35
3.10 Kesimpulan dan Saran.....	35



BAB IV. ANALISA DAN RANCANGAN	37
4.1 Analisa Sistem.....	37
4.1.1 Analisa SI Perpustakaan Jurusan T. Mesin UGM.....	37
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem	38
4.2 Perancangan Sistem	47
4.2.1 Pembentukan Tabel.....	47
4.2.2 Perancangan Form.....	55
BAB V IMPLEMENTASI	88
5.1 Alur File Untuk Pengguna/Pengunjung Biasa.....	88
5.2 Alur File Untuk Administrator.....	90
5.3 Halaman-halaman Web Untuk Pengunjung Perpustakaan	94
5.4 Halaman-halaman Web Untuk Administrator	94
BAB VI. PENUTUP	95
6.1 Kesimpulan.....	95
6.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	