DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Tinjauan Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Institusi 7
2.1.2 Logo Perusahaan 9
2.1.3 Struktur Organisasi dan *Job Description* 10
2.1.3.1 Struktur Organisasi 11
2.1.3.2 *Job Description* 11
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Aplikasi 14
2.2.2 Basis Data 14
2.2.2.1 Pengertian Basis Data 14
2.2.2.2 Normalisasi Basis Data 15
2.2.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 16
2.2.2.4 Sistem Manajemen Basis Data 18

2.2.2.5 Sistem Manajemen Basis Data Relasional 18
2.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 19
2.2.3.1 Komponen Data Flow Diagram 19
2.2.3.2 Tujuan DFD 20
2.2.3.2.1 Notasi dalam DFD 20
2.2.4 Adobe Dreamweaver 21
2.2.4.1 Kelebihan Dreamweaver 21
2.2.4.2 Kekurangan Dreamweaver 23
2.2.5 MySQL 23
2.2.5.1 Sistem Manajemen Basis Data Relasional 23
2.2.5.2 Keistimewaan MySQL 24
2.2.6 PHP (Hypertext Preprocessor) 25
2.2.6.1 Kelebihan PHP Dari Bahasa Pemrograman Lain 26
2.2.6.2 Tipe data 27
2.2.7 Power Designer 27
BAB 3 ANALISIS SISTEM 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 30
3.1.2.1 Flow Map Proses Pendaftaran Makalah 30
3.1.2.2 Flowmap Proses Pemeriksaan Makalah 32
3.1.2.3 Flowmap Proses Pengembalian Makalah 34
3.1.2.4 Flowmap Proses Pengajuan Kembali 35
3.1.2.5 Flowmap Proses Pengesahan Jurnal 37
3.1.2.6 Flowmap Proses Penerbitan Jurnal 38
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 39
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 39
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 40
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir 40
3.1.3.3.1 Fakta SDM 40
3.1.3.3.2 Kebutuhan Pengguna /SDM 41

3.1.4 Analisis Data 42
3.1.4.1 Entitas 42
3.1.4.2 Atribut 42
3.1.5 Diagram E-R 42
3.1.5.1 Kamus Data Diagram E-R 43
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 44
3.1.6.1 Diagram Konteks 44
3.1.6.1.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 44
3.1.6.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 45
3.1.7 Spesifikasi Proses 46
3.1.8 Kamus Data 49
3.2 Perancangan Sistem 50
3.2.1 Perancangan Basis Data 50
3.2.1.1 Skema Relasi 50
3.2.1.2 Diagram Relasi 50
3.2.1.3 Struktur Tabel 51
3.2.2 Perancangan Arsitektur 52
3.2.2.1 Perancangan Struktur Menu 52
3.2.2.1.1 Perancangan Struktur Menu User 52
3.2.2.1.2 Perancangan Struktur Menu Admin 53
3.2.3 Perancangan Antar Muka 54
3.2.3.1 Rancangan Antarmuka Menu Utama User 54
3.2.3.2 Rancangan Antarmuka Pencarian User 55
3.2.3.3 Rancangan Antarmuka Menu Utama Admin 55
3.2.3.3.1 Rancangan Antarmuka List Naskah 57
3.2.3.3.2 Rancangan Antarmuka Tambah 58
3.2.3.3.3 Rancangan Antarmuka Update 59
3.2.3.3.4 Rancangan Antarmuka Pencarian 60
3.2.3.3.5 Rancangan Antarmuka About 61
3.2.3.3.6 Rancangan Antarmuka Edit 62
3.2.3.4 Rancangan Pesan 64

3.2.3.4.1 Perancangan Pesan Alert Box 64
3.2.3.4.2 Perancangan Pesan Embedded in form 67
3.2.4 Jaringan Simantik 68
3.2.4.1 Jaringan Semantik User 68
3.2.4.2 Jaringan Simantik Admin 69
3.2.5 Perancangan Prosedural 69
3.3 Implementasi Sistem 75
3.3.1 Perangkat Keras dan Lunak yang Digunakan 75
3.3.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 75
3.3.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 76
3.3.2 Implementasi database 77
3.3.3 Implementasi Antarmuka 78
3.3.3.1 Tabel Implementasi Antarmuka 78
3.3.3.2 Tampilan Antarmuka 79
1. Tampilan halaman utama 79
2. Tampilan Menu Pencarian Naskah Ditemukan 80
3. Tampilan Menu Pencarian Naskah Tidak Ditemukan 80
4. Tampilan Menu Login Untuk Admin 81
5. Tampilan Home Untuk Admin 82
6. Tampilan Menu List Naskah 83
7. Tampilan Menu Tambah Naskah 84
8. Tampilan Menu Update Naskah 85
9. Tampilah Menu Pencarian (dari sisi Admin) 86
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 88
4.1 Kesimpulan 88
4.2 Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 89