DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR SIMBOL v

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Instansi 7

2.1.1 Sejarah Instansi 7

2.1.2 Badan Hukum 8
2.1.3 Maksud Dan Tujuan 8
2.1.4 Usaha 9
2.1.5 Logo 10
2.1.6 Struktur Organisasi 10
2.1.6.1 Deskripsi Tugas 11
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Sistem Informasi 15
2.2.2 Pengertian Sistem 15
2.2.3 Pengertian Sistem 15
2.2.4 Pengertian Informasi 16
2.2.5 Database dan Sistem Database 16
2.2.5.1 Database 16
2.2.5.2 Sistem Database 17
2.2.6 Flow Map 18
2.2.6.1 Aturan Membuat Flowmap 18
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.2.8 Diagram Konteks 21
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD) 21
2.2.9.1 Komponen-Komponen dalam DFD 22
2.2.10 Software Pendukung 22
2.2.10.1 NetBeans IDE 7.0.1 23
2.2.10.2 Pengenalan MySQL 23

2.2.10.3 PHP: *Hypertext Preprocessor* 24
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Analisis Masalah 25
3.2 Analisis Prosuder yang sedang Berjalan 25
3.2.1 Prosuder Pendaftaran Anggota 26
3.2.2 Prosuder Pemasukan Buku Baru 28
3.2.3 Prosuder Peminjaman Buku 30
3.2.4 Prosuder Pengembalian Buku 32
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 34
3.3.1 Fakta Perangkat keras di perpustakaan 34
3.3.2 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras 34
3.3.3 Fakta Perangkat Lunak di Perpustakaan Islam 35
3.3.4 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak 35
3.3.5 Fakta Perangkat Fikir di Perpustakaan Islam 35
3.3.5 Kebutuhan Minimum Perangkat Fikir 37
3.3.7 Kesimpulan 39
3.4 Analisis Data 39
3.4.1 ERD (*Entity relationship Diagram*) 39
3.5 Analisis Fungsional 40
3.5.1 Diagram Konteks 40
3.5.2 DFD (Data Flow Diagram) 41
3.5.3 Spesifikasi Proses 50
3.5.4 Kamus Data 73

3.6 Perancangan Basis Data 79
3.6.1 Skema relasi 79
3.7 Perancangan Struktur menu 83
3.8 Perancangan antar muka 84
3.8.1 Perancangan antar muka admin 85
3.8.1.1 Form login 85
3.8.1.2 Halaman utama kepala 85
3.8.1.3 Halaman pengelolaan tambah baru 85
3.8.1.4 Halaman penambahan buku 85
3.9 PerancanganPesan 86
3.9.1 Gagal login(M01) 86
3.9.2 Login benar(M02) 86
3.9.3 Simpan data(M03) 86
3.9.4 Edit data(M04) 86
3.9.5 Hitung peminjaman(M05) 87
3.9.6 Cetak peminjaman(M06) 87
3.9.7 Logout(M07) 87
3.10 Jaringan Sistematik 86
3.11 Implementasi 86
3.11.1 Implementasi perangkat keras 89
3.11.2 Implementasi perangkat lunak 90
3.11.3 Implementasi Antar muka 90
3.12 Kesimpulan Hasil Implementasi 94

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 95

4.2 Saran 95

DAFTAR PUSTAKA 96