DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah 2

1.2.1 Ruang Lingkup..... 2

1.2.2 Pembatasan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Kegunaan 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metodologi 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil AMIK AL MA"SOEM 6

2.1.1 Sejarah dan Perkembangan AMIK AL MA'SOEM 6

2.1.2 Logo AL MA'SOEM 7

2.1.3 Struktur Organisasi 9

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.2.4 Pengembangan Sistem Informasi 12

2.3 Perangkat Pengembangan Sistem 19

2.3.1 Data Flow Diagram 19

2.3.2 Struktur Chart 23

2.3.3 Bagan Aliran Dokumen 24

2.4 Konsep Sistem Database dan File 26

2.4.1 Definisi 26

2.4.2 File dan Tabel 28

2.5 Teori Pendukung 30

2.5.1 Pengertian Perpustakaan 30

2.5.2 Pengertian Lebih Lanjut 31

2.5.3 Fungsi Perpustakaan 33

2.5.4 Pelayanan Sirkulasi Perpustakaan 33

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Analisis Masalah 35

3.1 1 Analisis Prosedural dan Aliran Sistem yang sedang berjalan 35

3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 39

3.1.3 Analisis Perangkat Keras 40
3.1.4 Analisis Perangkat Lunak/Software 40
3.1.5 Analisis Pengguna/User 41
3.1.5 Karakteristik User 41
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fugsional 42
3.1.7 Analisis Basis Data 42
3.1.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 42
3.1.7.2 Skema Relasi 43
3.1.8 Diagram Konteks (DCD) 44
3.1.9 Data Flow Diagram 44
3.1.9.1 (DFD) Level 1 Proses 1.0 Pengolahan Data Buku 45
3.1.9.2 (DFD) Level 1 Proses 1.0 Olah Data Peminjaman 46
3.1.9.3 (DFD) Level 1 Proses 1.0 Olah Data Pengembalian 47
3.2 Kamus Data 35
3.3 Perancangan Sistem 47
3.3.1 Arsitektur Menu 48
3.3.2 Spesifikasi Antar Muka (Interface) 49
3.3.3 Implementasi Program 56
BAB IV Kesimpulan dan Saran
4.1 Kesimpulan 62
4.2 Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 63