DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Daftar Tabel iii
Daftar Gambar iv
Daftar Lampiran v
BAB I Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 4
1.5.1 TeknikPembuatan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profile Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Visi dan Misi 8
2.2 Logo Instansi 9
2.2.1 Arti Logo dan makna 9
2.3 Struktur organisasi dan Job Description 10
2.4 Landasan Teori 21
2.4.1 Basis Data (*Database)* 21

2.4.2 Diagram *Entity – Relationship (ERD)* 20
2.5 DFD (*Data Flow Diagram*) 21
2.6 Software pendukung 26
2.6.1 *Borland delphi 7* 26
2.6.2 *Database Ms Access* 27
BAB III PEMBAHASAN 30
3.1 Analisis Masalah 30
3.2 Analisi Sistem Yang Sedang Berjalan 30
3.2.1 Prosedur Pendaftaran Anggota Perpustakaan 30
3.2.2 Prosedur Peminjaman Buku Perpustakaan 33
3.2.3 Prosedur Pegembalian Perpustakaan 35
3.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 46
3.3 Analisa Non Fungsional 37
3.3.1 Analisis Perangkat Keras 37
3.3.2 Analisi Perangkat Lunak 37
3.3.3 Analisis Pengguna 38
3.4 AnalisaFungsional 39
3.4.1 ERD 39
3.4.2 Diagram Konteks 40
3.4.3 DFD 40
3.5 Spesifikasi Proses 46
3.5.1 Kamus Data 50
3.5.2 Perancangan Basis Data 52
3.5.3 Skema Relasi 53
3.5.4 Struktur Tabel 54
3.5.5 Perancangan Struktur Menu 55

3.4.3 Perancangan Antarmuka 56
3.6 Implementasi 63
3.6.1 Implementasi Perangkat Lunak 63
3.6.2 Implementasi Perangkat Lunak 63
3.6.3 Implementasi Sistem 63
3.7 Tampilan Program 64
BAB IV PENUTUP 70
4.1 Kesimpulan 70
4.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 72