DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Thap analisis 4

1.5.2 Jenis dan metode pengumpulan data 5

1.5.2.1 Sumber data primer 6

1.5.2.2 Sumber data primer 6

1.5.3 Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem 7

1.5.3.1 pendekatan 7

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Twmpat kerja praktek 10

2.1.1 Sejarah Instansi 9

2.1.2 Logo instansi 10

2.1.3 Badan hokum Instamsi 11

2.1.4 Struktur Organisasi dan job description 11

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Konsep dasar sistem informasi 13

2.2.1.1 Definisi sitem 13

2.2.1.2 Definisi informasi 15

2.2.1.2 Definisi sistem informasi 17

2.2.2 Definisi Sistem Analis 18

2.2.3 Perangkat Lunak pendukung 18

2.2.3.1 Borland Delphi 18

2.2.3.2 Database paradox 20

2.2.4 Alat Perancangan Sistem informasi 20

BAB III PERENCANAAN DAN ANALISIS SISTEM

3.1 Analisa Sistem 22

3.1.1 Analisa Masalah 22

3.1.2 Analisa prosedur yang sedang berjalan 23

3.1.2.1 Prosedur Pendaftaran 23

3.1.2.2 Prosedur peminjaman 26

3.1.2.3 Prosedur pengembalian 28
3.1.3 Analisis basi Data 30
3.1.4 Analisis pengkodean 30
3.1.5 Analisis kebutuhan Non fungsional 30
3.1.5.1 Analisis User 32
3.1.5.2 Perangkat keras 32
3.1.5.3 Analisis perangkat lunak 32
3.1.6 Analisis kebutuhan Fungsional 34
3.1.6.1 Diagram konteks 34
3.1.6.2 Data flow diagram (DFD) 35
3.1.6.3 Spesifikasi proses 35
3.1.6.4 kamus data 52
3.2 Perancangan Sistem 54
3.2.1 Perancangan data 54
3.2.1.1 Sekema relasi 54
3.2.2 Peranacangan Antar muka 56
3.2.3 Perancangan struktur menu 56
3.2.4 Perancangan prosedural 72

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 78
6.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA