DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR.....ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR SIMBOL.....xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Kegunaan 2

1.5 Batasan Masalah 3

1.6 Lokasi dan Waktu Kegiatan.....4

1.7 Sistematika Penulisan 4

BABII RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 6

2.2 Tujuan Perusahaan 10

2.3 Visi dan Misi

2.3.1 Visi 11

2.3.2 Misi 12

2.4 Struktur Organisasi Unit Perpustakaan IPDN 12

2.5 Kedudukan dan Rincian Tugas Perpustakaan IPDN 13

2.5.1 Kedudukan 13

2.5.2 Rincinan Tugas 15

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Konsep Dasar Sistem 18

3.1.1 Dua Pendekatan mendefinisikan Sistem 18

3.1.2 Pengertian Sistem 18

3.1.3 Karakteristik Sistem 19

3.2 Konsep dasar Informasi 19

3.2.1 kualitas Informasi 20

3.2.2 Nilai Informasi 20

3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 21

3.4 Perangkat Pengembangan Sistem 22

3.4.1 Data Flow Diagram (DFD) 23

3.4.2 Flow Map 24

3.4.3 Kamus Data 24
3.4.4 Konsep Databases 25
3.4.4.1 Pengertian Database 25
3.4.4.2 Normalisasi 25
3.4.4.3 Tabel Relasi 26
3.4.4.4 Struktur File 26
3.4.5 Delphi 26
3.4.6 MYSQL 27
3.4.7 Pengertian Perpustakaan 29
3.4.8 Fungsi Perpustakaan 29

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis 30
4.1.1 Analisis Masalah 30
4.1.2 Analisis Sistem 30
4.1.3 Analisis Data 30
4.1.4 Analisis Prosedur 31
4.1.4.1 Prosedur Pendaftaran Anggota Perpustakaan 31
4.1.4.2 Prosedur Peminjaman Buku Perpustakaan 33
4.1.4.3 Prosedur Pengembalian Buku Perpustakaan 34
4.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 36
4.1.5.1 Analisis Perangkat Keras (Hardware) 36
4.1.5.2 Analisisi Perangkat Lunak (Software) 36

4.1.6 Analisis Pengguna 37
4.2 Perancangan Sistem 37
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 37
4.2.2 Analisis Basis Data 38
4.2.2.1 Relasi Tabel 39
4.2.2.2 Struktur Tabel 40
4.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 43
4.2.4 Perancangan Data Flow Diagram 43
4.2.3.1 DFD Level 1 44
4.2.3.2 DFD Level 2 Proses Login 45
4.2.3.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data 46
4.2.3.4 DFD Level 2 Proses Transaksi 47
4.2.3.5 DFD Level 2 Proses Laporan 48
4.2.3.6 DFD Level 2 Proses User 49
4.2.3.7 DFD Level 3 Proses Anggota 50
4.2.3.8 DFD Level 3 Proses Buku 51
4.2.3.9 DFD Level 3 Proses Peminjaman 52
4.2.3.10 DFD Level 3 Proses Pengembalian 53
4.2.3.11 DFD Level 4 Proses Jenis Buku 54
4.2.5 Spesifikasi Proses 54
4.2.6 Kamus Data 61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 63

5.2 Saran 63

DAFTAR PUSTAKA