DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR SIMBOL..... ix

DAFTAR LAMPIRAN..... x

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah……..... 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Maksud danTujuan……. 2

1.3.1 Maksud…….. 2

1.3.2 Tujuan……. 2

1.4 Batasan Masalah..... 2

1.5 Metodologi Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA …..... 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek……. 6

2.1.1 Sejarah Instansi…… 8

2.1.2 Logo Instansi……. 9

2.1.3 Badan Hukum Instansi……... 13

2.1.4 Struktur Organisasi Perusahan……... 15

2.2 Landasan Teori…….. 16

2.2.1 Pengertian Perangkat Lunak (*Software*)…… 16

2.2.2 Konsep Dasar Sistem……. 17

2.2.2.1 Pengertian Dasar Sistem……. 17

2.2.2.2 Bentuk Umum Sistem…… 19

2.2.2.3 Karakteristik Sistem……... 19

2.2.2.4 Analisis Sistem…… 22

2.2.3 Konsep Dasar Informasi…… 22

2.2.3.1 Pengertian Dasar Informasi……... 22

2.2.3.2 Siklus Informasi……. 23

2.2.3.3 Kualitas Informasi…… 24

2.2.3.4 Nilai Informasi……... 25

2.2.3.5 Konsep Dasar Sistem Informasi…… 25

2.2.3.6 Komponen Sistem Informasi..... 26

2.2.4 Flow Map……... 26

2.2.5 Alat-alat Pemodelan Sistem..... 26

2.2.6 Pendekatan Analisis Sistem……... 27

2.2.6.1 DFD (*Data Flow Diagram*)……... 27

2.2.6.2 Kamus Data *(Data Dictionary)*..... 28

2.2.7 Basis Data…….. 28

2.2.7.1 Pengertian Data…….. 28

2.2.7.2 Pengolahan Data…… 29

2.2.7.3 Siklus Pengolahan Data……. 29

2.2.7.4 Konsep Dasar Basis Data……... 29

2.2.7.5 Pengertian Basis Data…… 30

2.2.7.6 Tujuan Basis Data…….. 30

2.2.7.7 Pengguna Basis Data……. 31

2.2.7.8 *Database Management System* (DBMS)……... 32

2.2.8 Borland Delphi……... 32

2.2.9 Sistem *Client*-Server…….. 34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 35

3.1 Jadwal Kerja Praktek……... 35

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek…… 35

3.3 Data Hasil Kerja Praktek……. 35

3.3.1 Lingkup Pekerjaan……... 35

3.3.2 Analisis Sistem……. 36

3.3.3 Analisis Prosedur Pada Sistem Yang Berjalan……. 36

3.4 Analisis Kebutuhan 47

3.4.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……. 47

3.4.1.1 Analisis Perangkat Lunak…….. 47

3.4.1.2 Analisis Perangkat Keras…….. 47

3.4.1.3 Analisis user…….. 48

3.4.2 Analisis Kebutuhan Fungsional…… 49

3.4.2.1 Data Flow Diagram (DFD)……... 50

3.3.4.2 Kamus Data…….. 56

3.3.4.3 Struktur Tabel……... 60

3.3.4.4 Struktur Menu……...… 61

3.5 Perancangan Tampilan Program……. 67

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 74

4.1 Kesimpulan..... 74

4.2 Saran..... 74

DAFTAR PUSTAKA 75