DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 1

1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

2.1. Sejarah Perusahaan 5

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan..... 5

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan..... 5

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 6

2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan 7

2.5. Divisi/Departement Tempat Kerja Praktek 7

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan..... 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 10

3.1. Jadwal Kerja Praktek 10

3.2. Teknik Kerja Praktek..... 10

3.2.1. Observasi 10

3.2.2. Analisa..... 10

3.3. Data Kerja Praktek 11

3.3.1. Latar Belakang Masalah..... 11

3.3.2. Identifikasi Masalah 12

3.3.3. Maksud dan Tujuan 12
3.3.4. Batasan Masalah ……..…..... 13
3.3.5. Landasan Teori 13
3.3.5.1. Pengertian Sistem 13
3.3.5.2. Pengertian Informasi..... 14
3.3.5.3. Pengertian Sistem Informasi 15
3.3.5.4. Komponen Sistem Informasi 15
3.3.5.5. Database..... 16
3.3.5.5.1. Model Database 18
3.3.5.5.2. Perancangan Database..... 19
3.3.5.5.3. Klasifikasi Item Data 19
3.3.5.5.4. Perancangan Database dengan Teknik Relationship 20
3.3.5.6. Borland Delphi..... 21
3.3.5.6.1. Sejarah Borland Delphi 21
3.3.5.6.2. Lingkungan Kerja Borland Delphi 7.0. 23
3.3.5.6.3. Pengantar OOP 24
3.3.5.7. Manajemen Dasis Data..... 27
3.3.6. Analisis Data..... 28
3.3.6.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 28
3.3.6.2. Analisis Non Fungsional 29
3.3.6.2.1. Analisis User 29
3.3.6.2.2. Analisis Hardware..... 30
3.3.6.2.3. Analisis Software..... 32
3.3.6.3. Analisis Fungsional 32
3.3.6.3.1. Entity Realtional Diagram (ERD)..... 32
3.3.6.3.2. Perancangan Tabel Relasi 33
3.3.6.3.3. Diagram Konteks 34
3.3.6.3.4. Data Flow Diagram (DFD)..... 35
3.3.6.3.5. Spesifikasi Proses DFD Level 0 39

3.3.6.3.6. Spesifikasi Proses DFD Level 1 41
3.3.6.3.7. Spesifikasi Proses DFD Level 2 44
3.3.6.3.8. Kamus Data 51

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 53
4.1 Kesimpulan 53
4.2. Saran 53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flow Map 29
Gambar 3.2 Entity Relational Diagram (ERD) 33
Gambar 3.3 Gambar Relasi 33
Gambar 3.4 Diagram Konteks 34
Gambar 3.5 DFD Level 0 35
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1 35
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2 36
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 3 36
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 1 37
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 37
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 2 38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses Login 39
Tabel 3.2 Spesifikasi Proses Master..... 40
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses Pencetakan Laporan 40
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses Verifikasi User..... 41
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Password 42
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Pengolahan Data Pengaju..... 42
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Pengolahan Data Usaha..... 43
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Pengolahan Data User..... 43
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Pengolahan Tambah Data Pengaju 44
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Edit Data Pengaju 44
Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Cari Data Pengaju 45
Tabel 3.12 Spesifikasi Proses Hapus Pengaju 46
Tabel 3.13 Spesifikasi Proses Pengolahan Tambah Data Usaha..... 46
Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Edit Data Usaha 47
Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Cari Data Usaha..... 47
Tabel 3.16 Spesifikasi Proses Hapus Usaha..... 48
Tabel 3.17 Spesifikasi Proses Pengolahan Tambah Data User 49
Tabel 3.18 Spesifikasi Proses Edit Data User 49
Tabel 3.19 Spesifikasi Proses Cari Data User 50
Tabel 3.20 Spesifikasi Proses Hapus User..... 50
Tabel 3.21 Kamus Data..... 51