DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud 4

1.3.2 Tujuan 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah PT. Telehouse Engineering 7

2.1.2 Logo PT. Telehouse Engineering 11
2.1.3 Badan Hukum PT. Telehouse Engineering 11
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 11
2.2 Landasan Teori 41
2.2.1 Definisi Database 41
2.2.2 Borland Delphi .....
2.2.3 Microsoft Office Acces 2007 .....
2.2.3.1 Pengembangan Dengan Acces .....
2.2.4 Konsep dasar Data flow Diagram .....
BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 30
3.1 Jadwal Kerja Praktek 30
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 31
3.3 Analisis Sistem 32
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 32
3.4.1 Analisis Hardware 33
3.4.1 Analisis Software 33
3.4.1 Analisis Pengguna (User) 33
3.5 Analisis Basis Data 34
3.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 34
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 35
3.6.1 Diagram Konteks 35
3.6.2 Diagram Aliran Data 36
a. DFD Level1 36

b. DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan 37
c. DFD Level 3 Proses Pembuatan Laporan jam kerja 38
3.6.3 Spesifikasi Proses 40
3.6.3 Skema Relasi 45
3.6.3 Kamus Data 46
3.7 Perancangan Aplikasi 58
3.7.1 Perancangan Aplikasi 47
3.7.1 Perancangan Database 47
3.7.2 Perancangan Tampilan Aplikasi Pengolahan Data Karyawan 49
3.8 Implementasi 55
3.8.1.Implementasi Database 55
3.8.2 Implementasi Antarmuka 56
3.8.3 Tampilan Aplikasi 57
3.8.4 Pengujian 60
3.8.4.1 Rencana Pengujian 60
3.8.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 61
3.8.4.3 Pengujian Beta 67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 68
4.1 Kesimpulan 68
4.2 Saran 68
DAFTAR PUSTAKA