DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

BAB I PENDAHULUAN 13

1.1. Latar Belakang 13

1.2. Identifikasi Masalah 14

1.3. Batasan Masalah 14

1.4 Maksud dan Tujuan 14

1.4.1 Maksud 14

1.4.2 Tujuan 14

1.5 Metode Penelitian 15

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 15

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 15

1.6 Sistematika Penulisan 17

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 19

2.1 Profil Tempat Penelitian Kerja Praktek 19

2.1.1 Sejarah Perusahaan 19

2.1.2 Restrukturisasi Internal 20

2.1.3 Visi dan Misi 22

2.1.3.1 Visi 22

2.1.3.1 Misi 22

2.1.4. Logo Perusahaan....23
2.1.4.1. Logo PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk.Lama (1991-2009)....23
2.1.4.2. Logo PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk(2009-2013)....24
2.1.4.3. Logo PT. Telekomunikasi Indonesia TbkBaru 2013....24
2.1.4.4. Kredo PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk....26
2.1.4.5 Maskot PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk....26
2.1.5 Badan Hukum Perusahaan....27
2.1.6 Struktur Organisasi dan Job Description....27
2.2 Landasan Teori....28
2.2.1 Pengertian Sistem....28
2.2.2. Elemen Sistem....29
2.2.3. Karakteristik Sistem....29
2.2.4. Kualitas Sistem....31
2.3. Pengertian Informasi....31
2.3.1. Siklus Informasi....32
2.3.2. Kualitas Informasi....33
2.3.3. Nilai Informasi....34
2.3.4. Sistem Informasi....34
2.3.5. Komponen Sistem Informasi....35
2.4. Definisi Basis Data....36
2.4.1. ERD (Entity Relationship Diagram)....36
2.4.2. DFD (Data *Flow* Diagram)....40
2.4.3. Flowmap....40
2.5. Perangkat Lunak Pendukung....41
2.5.1. Database MySQL....41

2.5.2. *Structured Query Language* (SQL) 43
2.5.3. Definisi Macromedia Dreamweaver 44
2.5.4. Pengenalan PHP....46
2.5.5. Konsep Dasar PHP....47
2.5.6. Pengenalan Mysql....48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
3.1. Kegiatan Kerja Praktek 50
3.1.1. Data Kerja Praktek....50
3.1.2. Analisis Sistem 50
3.1.3. Analisis Masalah....51
3.1.4. Analisis Prosedur yang sedang berjalan....51
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non- Fungsional....54
3.1.6. Analisis Perangkat keras 54
3.1.7. Analisis Perangkat lunak....55
3.1.8. Analisis pengguna....56
3.1.9. Analisis Fungsional....56
3.1.10. Analisis Basis Data 56
3.1.11. ERD (Entity Relationship Diagram)....57
3.2. Diagram Konteks 58
3.2.1. DFD (Data Flow Diagram)....59
3.2.2. DFD level 1 Proses Pengolahan Data Karyawan OutSourcing....59
3.2.3. DFD level 2 Proses 2 Pengolahan Data karyawan 61
3.2.4. DFD level 2 Proses 3 Pengolahan Data Absensi....62
3.2.5.1. Spesifikasi Proses 64
3.2.5.2. Kamus Data....71

3.3. Perancangan Basis Data 72
3.3.1. Skema Relasi 72
3.3.2. Struktur Tabel 73
3.3.3. Perancangan Struktur Menu 75
3.3.3.1. Perancangan Struktur Menu Admin 75
3.3.3.2. Perancangan Struktur Menu Karyawan 76
3.3.4. Perancangan Antarmuka 76
3.3.5. Perancangan Pesan 89
3.3.6. Jaringan Semantik 89
3.3.7. Perancangan Prosedural 90
3.4. Implementasi Sistem 95
3.3.4. Implementasi Database 96
3.3.5. Implementasi Antarmuka 97
3.5. Pengujian 101
3.5.1. Pengujian Alpha (*Black box)* 101
3.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 102
3.5.2.1. Pengujian Login Admin 102
3.5.2.2. Pengujian Menu Utama 102
3.5.2.3. Pengujian Data Divisi 103
3.5.2.4. Kesimpulan Hasil pengujian Alpha 103
3.6.3. Pengujian Beta 104
3.6.3.1. Kesimpulan Hasil Betha 107
IV KESIMPULAN 108
4.1. Kesimpulan 108
4.2. Saran 108

DAFTAR PUSTAKA 110