DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL.....ix

DAFTAR SIMBOL.....x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah.....2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan.....3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi.....5

2.1.2 Logo Instansi 8

2.1.3 Makna Instansi.....8

2.1.4 Badan Hukum Instansi 9

2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description..... 11

2.2 Landasan Teori..... 11

2.2.1 Definisi Website 12
2.2.2 Definisi Sistem Informasi..... 13
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.2.4 Basis Data..... 14
2.2.5 Database Manajemen Sistem (DBMS) 17
2.2.6 Tahap Perancangan Basis Data..... 17
2.2.7 Metode Analisis Sistem Terstruktur 21
2.2.8 Bahasa Pemrograman PHP dan SQL..... 23
2.2.9 Software Pendukung 26
BAB III PEMBAHASAN 27
3.1 Deskripsi Aktifitas Kerja Praktek di
SDM dan UMUM PT INTI Bandung 27
3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 27
3.2.1 Flow of Map Sistem yang Sedang Berjalan 29
3.2.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 29
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 30
3.3 Perancangan Sistem.....31
3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 31
3.3.2 Perancangan Data Flow Diagram 32
3.3.2.1 Aliran Informasi..... 32
3.3.2.2 DFD Level 1 33
3.3.2.3 DFD Level 2 Proses 1 34
3.3.2.4 DFD Level 2 Proses 2 34
3.3.2.5 DFD Level 2 Proses 3 35
3.3.2.6 DFD Level 2 Proses 4 36
3.3.2.7 DFD Level 2 Proses 5 36

3.3.2.8 DFD Level 2 Proses 6 37
3.3.2.9 Spesifikasi Proses..... 37
3.3.2.10 Kamus Data..... 51
3.3.3 Perancangan Sistem Basis Data 53
3.3.3.1 Tabel Relasi 53
3.3.4 Struktur Tabel..... 54
3.3.5 Struktur Menu..... 56
3.3.6 Perancangan Interface 57
3.3.6.1 Perancangan Interface Superadmin..... 58
3.3.6.2 Perancangan Interface Admin..... 64
3.3.7 Implementasi interface pada sistem 68
3.3.6.1 Halaman Utama..... 68
3.3.6.2 Tampilan Grafik..... 70
3.3.6.3 Tampilan Utama Superadmin 70
3.3.6.4 Tampilan Data Pegawai..... 71
3.3.6.5 Tampilan Data Admin dan Superadmin 73
3.3.6.6 Tampilan Profile Superadmin..... 73
3.3.6.7 Tampilan Detail Data Pegawai 74
3.3.6.8 Tampilan Detail Data Pegawai Perorangan..... 75
3.3.6.9 Tampilan Tambah Data Pegawai 76
3.3.6.10 Tampilan Ubah Data Pegawai..... 76
3.3.6.11 Tampilan Tambah Admin..... 77
3.3.6.12 Tampilan Ganti Password..... 77
3.3.6.13 Keluar Program..... 78

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 79

4.1 Kesimpulan 79

4.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA 80