DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR LAMPIRAN..... xii

DAFTAR SIMBOL..... xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud Dan Tujuan..... 2

1.3.1 Maksud..... 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Visi 8

2.1.2 Misi 8

2.1.3 Sejarah DPRD Kabupaten Bandung 9

2.1.4 Logo DPRD Kabupaten Bandung 9

2.1.5 Badan Hukum Instansi 11

2.1.6 Struktur Organisasi 12

2.1.7 *Job Description* 13

2.2 Landasan Teori 20

2.2.1 Sistem Informasi Data Pegawai 20

2.2.2 Basis Data 20

2.2.3 Data Base Manajemen Sistem (DBMS) 21

2.2.4 Pemodelan Data 21

2.2.5 Analisis Sistem 22

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek 25

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 25

3.3 Analisis Masalah 27

3.4 Analisis Sistem 27

3.4.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 28

3.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 32

3.5.1 Analisis Perangkat Keras 32

3.5.2 Analisis Perangkat Lunak 33

3.5.3 Analisis Pengguna 33
3.5.4 Analisis Pengkodean 34
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 35
3.6.1 Entity Relationship Diagram (I/R Diagram) 35
3.6.2 Diagram Konteks 36
3.6.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 37
3.6.3.1 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 38
3.6.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 2 Proses 1 38
3.6.3.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 2 Proses 2 39
3.6.3.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 2 Proses 3 39
3.6.3.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 2 Proses 4 40
3.6.3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 2 Proses 5 41
3.6.4 Spesifikasi Proses 41
3.6.5 Kamus Data 58
3.7 Perancangan Sistem 61
3.7.1 Relasi Antar Tabel 61
3.7.2 Struktur Tabel 62
3.7.3 Perancangan Menu 64
3.7.4 Perancangan Antar Muka 64
3.7.4.1 Perancangan Antar Muka Masukan (*Input*) 65
3.7.5 Perancangan Semantik 70
3.7.6 Perancangan Pesan 71
3.7.6.1 Perancangan Pesan Nama Dan Password Kosong 71
3.7.6.2 Perancangan Pesan Nama Tidak Terdaftar 72
3.7.6.3 Perancangan Pesan Penambahan Data Belum Di isi 72

3.7.6.4 Perancangan Pesan Penambahan Data Pegawai 72
3.7.6.5 Perancangan Pesan Pengubahan Data Pegawai 73
3.7.6.6 Perancangan Pesan Penghapusan Data Pegawai..... 73
3.7.6.7 Perancangan Pesan Penambahan Data Belum Diisi 74
3.7.6.8 Perancangan Pesan Data Admin 74
3.7.6.9 Perancangan Pesan Pengubahan Data Admin..... 75
3.7.6.10 Perancangan Pesan Penghapusan Data Admin 75
3.7.7 Perancangan Prosedural 75
3.7.7.1 *Flowchart* Penambahan Data Pegawai..... 76
3.7.7.2 *Flowchart* Pengubahan Data Pegawai 77
3.7.7.3 *Flowchart* Pencarian Data Pegawai 78
3.7.7.4 *Flowchart* Penghapusan Data 79
3.8 Implementasi Aplikas 80
3.8.1 Perangkat Keras Pembangun..... 80
3.8.2 Perangkat Lunak Pembangun..... 81
3.8.3 Implementasi Pengguna 81
3.8.4 Implementasi Basis Data..... 81
3.8.5 Implementasi Antar Muka..... 81
3.8.5.1 Tampilan Menu *Login*..... 82
3.8.5.2 Tampilan Menu Utama 82
3.8.5.3 Tampilan Tambah Data pegawai 83
3.8.5.4 Tampilan Ubah Data Pegawai..... 83
3.8.5.5 Tampilan Hapus Data Pegawai 84
3.8.5.6 Tampilan Data Admin..... 84
3.8.5.7 Tampilan Tambah Data Admin..... 85

3.8.5.8 Tampilan Ubah Dat Admin 85

3.8.5.9 Tampilan Hapus Data Admin 86

3.8.5.10 Tampilan Hitung Kenaikan Pangkat 86

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 87

4.2 Saran 88

DAFTAR PUSTAKA 89