DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.4 Metodologi Pengembangan Sistem Informasi ……. 19

2.5 Pengertian Gaji dan Upah 22

2.5.1 Pengertian Gaji 22

2.5.2 Pengeratian Upah …….. 23

2.5.3 Peran Gaji ,……. 23

2.5.4 Pengertian Penggajian …… 24

2.5.5 Fungsi Gaji ……. 24

2.5.6 Aturan Perhitungan Gaji ……. 24

2.6 Basis Data …… 25

2.6.1 Data Flow Diagram …….. 25

2.6.2 Entity Relationship Diagram …… 30

2.6.3 Entity ……. 31

2.6.4 Atribut …… 31

2.6.5 Model Data Entity 33

2.6.6 Kamus Data 35

2.7 Sistem Client Server ……. 36

2.8 Topologi Jaringan ……. 38

2.8.1 Topologi Bus atau Linier …….. 39

2.8.2 Topologi Ring …… 40

2.8.3 Topologi Star ……. 42

2.9 Perangkat Lunak Pendukung …… 43

2.9.1 Bahasa Pemrogram Borland Delphi …….. 43

2.9.2 Microsoft SQL Server 2000 44

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Analisis Organisasi Perusahaan …… 46

3.1.1 Profil Perusahaan 46

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 48

3.1.3 Alasan Pendirian Kantor Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) Bandung 49

3.1.4 Tujuan Pendirian Kantor Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) Bandung 50

3.1.5 Struktur Organisasi 51

3.1.6 Kegiatan Teknik dan Pelayanan di BBLM 55

3.2 Analsis Sistem Informasi Penggajian yang Berjalan …….. 58

3.2.1 Deskripsi Prosedural Penggajian pada BBLM 59

3.2.2 Flow map Prosedur Penggajian yang Berjalan 60

3.2.3 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan 61

3.2.4 Data Flow Diagram Level 0 Pada Proses Penggajian 61

3.2.5 Analisis Dokumen Sistem yang Berjalan 62

3.3 Evaluasi Prosedur Penggajian yang Berjalan 64

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses 67

4.1.1 Deskripsi Prosedural Sistem Penggajian yang diusulkan .. 67

4.1.2 Flow Map Sistem Penggajian yang Diusulkan …….. 68

4.1.3 Diagram Konteks Yang Diusulkan .....…….. 70

4.1.4 Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....…… 71

4.1.5 Kamus Data 72
4.2 Perancangan Basis Data 75
4.2.1 Normalisasi 75
4.2.2 Entity Relation Diagram 78
4.2.3 Tabel Relasi 80
4.2.4 Struktur File 81
4.3 Perancangan Struktur Program 84
4.4 Perancangan Struktur Menu 85
4.5 Perancangan Input Output 86
4.5.1 Perancangan Input 86
4.5.1.1 Form Login 86
4.5.1.2 Form Menu Utama 87
4.5.1.3 Form Masukan Data User 88
4.5.1.4 Form Masukan Data Golongan 89
4.5.1.5 Form Masukan Data Jabatan 90
4.5.1.6 Form Masukan Data Pegawai 91
4.5.1.7 Form Masukan Data Proses Penggajian 92
4.5.2 Perancangan Output 93
4.5.2.1 Form Output Pegawai 93
4.5.2.2 Form Output Data Gaji 94
4.5.2.3 Form Output Slip Gaji 95
4.5.3 Pengkodean 96
4.5.4 Kebutuhan Sistem 97

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem ……100

5.1.1 Tampilan Menu Utama ……100

5.1.2 Tampilan Menu Utama Sesudah Login.....101

5.1.3 Tampilan Menu login ……102

5.1.4 Tampilan Form User ……..103

5.1.5 Tampilan Form Data Pegawai…….104

5.1.6 Tampilan Form Data Golongan ……106

5.1.7 Tampilan Form Data Jabatan ……107

5.1.8 Tampilan Form Penggajian ……110

5.1.9 Tampilan Slip gaji ……112

5.1.10 Tampilan laporan Data Pegawai ……113

5.1.11 Tampilan Laporan data gaji ……113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..……114

6.2 Saran ……..115

DAFTAR PUSTAKA …….. 116

LAMPIRAN