DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT*.....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah.....4

1.2.2. Rumusan Masalah.....5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian.....5

1.3.2. Tujuan Penelitian.....6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis.....6

1.4.2. Kegunaan Akademis.....7

1.5. Batasan Masalah 7

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian.....8

1.5.1. Lokasi Penelitian.....8

1.5.2. Waktu Penelitian.....8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1. Karakteristik Sistem.....10

2.1.2. Pelaku Sistem.....15

2.2. Konsep Dasar Informasi 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.3.1. Tahap Pengembangan Sistem Informasi.....20

2.4. Konsep Dasar Gaji 21

2.4.1. Laangkah-langkah dalam penentuan gaji.....21

2.4.2. Beberapa cara pelaksanaan pembayaran gaji.....22

2.4.2. Sistem penggajian yang terkomputerisasi.....24

2.5. Konsep Dasar Pegawai 26

2.6. Bahasa Pemrograman Java 26

2.6.1 Versi Awal Java 28

2.6.2 Kelebihan Program Java 28

2.6.3 Kekurangan Program Java 30

2.6. NetBeans 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan.....33

3.1.2. Visi dan misi perusahaan.....34

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....34

3.1.4. Deskripsi Tugas.....36

3.2. Metodologi Penelitian 40

3.2.1. Desain Penelitian.....41

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....41

3.2.3. Metode dan Pendekatan Pengembangan Sistem.....43

3.2.4. Pengujian Software.....50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 51

4.1.1. Analisis Prosedur yang Berjalan.....52

4.2. Perancangan Sistem.....61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....61

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang disusulkan.....62

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 95

5.1.1. Batasan Implementasi.....95

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....96

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....96

5.1.4. Implementasi Basis Data.....97

5.1.5. Implementasi Antarmuka.....100

5.1.6. Implementasi Instalasi.....104

5.1.7. Penggunaan Program.....108

5.2. Pengujian Sistem.....114

5.2.1. Rencana Pengujian.....115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 122

6.2. Saran 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
3.1	Struktur Organisasi PT. PEKA GROUP BANDUNG.	35
3.2	Prose Produksi PT. PEKA GROUP BANDUNG	39
4.1	Diagram Use Case Penggajian yang sedang berjalan	53
4.2	*Activity diagram* Absensi pegawai yang sedang berjalan	57
4.3	*Activity diagram* membuat laporan penggajian pegawai	58
4.4	*Activity diagram* cetak struk gaji pegawai yang sedang berjalan	59
4.5	Diagram Use Case Penggajian yang diusulkan	59
4.6	Diagram *Activity Login* yang diusulkan	70
4.7	Diagram *Activity* Mengisi Data Jabatan yang diusulkan	71
4.8	Diagram *Activity* Mengisi Data Data Pegawai yang diusulkan	72
4.9	Diagram *Activity* Absensi Harian Pegawai yang diusulkan	73
4.10	Diagram *Activity* Menghitung gaji pegawai yang diusulkan	74
4.11	*Sequence Diagram Login*	75
4.12	*Sequence Diagram* Mengisi Data Jabatan	76
4.13	*Sequence Diagram* Mengisi Data Pegawai	77
4.14	*Sequence Diagram* Absensi harian	78
4.15	*Sequence Diagram* Menghitung Gaji Pegawai	79
4.16	*Collaboration Diagram Login*	80
4.17	*Collaboration* Diagram Mengisi Data Jabatan	81
4.18	*Collaboration* Diagram Mengisi Data Pegawai	82

4.19 *Collaboration* Diagram Absensi Harian 82
4.20 *Collaboration* Diagram Menghitung Gaji Pegawai 83
4.21 Diagram Kelas..... 84
4.22 *Component* Diagram 86
4.23 Tampilan menu *login* 87
4.24 Tampilan menu utama secara keseluruhan 87
4.25 Form input data kebijakan..... 88
4.26 Form data golongan..... 88
4.27 Form data jabatan..... 89
4.28 Form data lembur 89
4.29 Form Data komponen gaji..... 90
4.30 Form data pegawai 90
4.31 Form data komponen jabatan 91
4.32 Form input absensi harian 91
4.33 Form input absensi lembur hari kerja 92
4.34 Form input absensi lembur hari libur..... 92
4.35 Form pembayaran gaji 93
4.36 Jaringan Komputer Dengan Topologi Start 94
4.37 Deployment Diagram Penggajian Pegawai..... 94
5.1 Tampilan menu login 105
5.2 Tampilan menu utama..... 106
5.3 Tampilan menu isi data jabatan 107
5.4 Tampilan menu input data pegawai 108

5.5 Tampilan menu isi absensi 109

5.6 Tampilan menu pembayaran gaji 110

DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1	Data Pegawai PT. PEKA GROUP BANDUNG	2
1.2	Jadwal Penelitian	8
4.1	Use Case Mengisi Absensi yang sedang berjalan	54
4.2	Skenario Use Case Membuat Laporan Penggajian	54
4.3	Skenario Use Case cetak struk gaji pegawai	55
4.4	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	59
4.5	Skenario *Use Case* Login yang diusulkan	64
4.6	Skenario *Use Case* Mengisi Data Jabatan yang diusulkan	65
4.7	Skenario *Use Case* Mengisi Data Pegawai yang diusulkan	66
4.8	Skenario *Use Case* Absensi Harian yang diusulkan	67
4.9	Skenario *Use Case* Menghitung Gaji Pegawai yang diusulkan	69
5.1	Sintaks *SQL* Admin	97
5.2	Sintaks *SQL* Golongan	97
5.3	Sintaks *SQL* Sub Golongan	97
5.4	Sintaks *SQL* Jabatan	97
5.5	Sintaks *SQL* Karyawan	98
5.6	Sintaks *SQL* Kebijakan	98
5.7	Sintaks *SQL* Komponen	98
5.8	Sintaks *SQL* Jabatan	99
5.9	Sintaks *SQL* Jabatan detail	99

5.10 Sintaks *SQL* Lembur 99
5.11 Sintaks *SQL* Pembayaran 99
5.12 Sintaks *SQL* Pembayaran detail 100
5.13 Sintaks *SQL* Presensi 100
5.14 Antarmuka menu utama 110
5.15 Antarmuka menu file 101
5.16 Antarmuka menu input data 101
5.17 Antarmuka menu gaji 102
5.18 Antarmuka menu output laporan 102
5.19 Antarmuka menu data admin 103
5.20 Rencana Pengujian 112
5.21 Pengujian login admin 113
5.22 Pengujian Input data jabatan 114
5.23 Pengujian Input data pegawai 115
5.24 Pengujian Input data absensi 116
5.25 Pengujian Input data pembayaran gaji 117