

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR iii

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR..... iv

ABSTRAK..... v

ABSTRACT..... vi

KATA PENGANTAR..... vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.5.1 Bagi Perusahaan 4

1.5.2 Bagi Universitas 4

1.5.3 Bagi Penulis 4

1.6 Metodologi Penelitian 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori 8

2.1.1 Sistem 8

2.1.2 Informasi 8

2.1.3	Sistem Informasi	9
2.1.4	Absensi	9
2.1.5	<i>Payroll</i>	10
2.1.6	Gaji	11
2.1.7	Tunjangan Kinerja	11
2.1.8	Metode <i>Waterfall</i>	12
2.1.9	PostgreSQL	13
2.1.10	XAMPP	14
2.1.11	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	15
2.1.12	Bahasa Pemrograman PHP	20
2.1.13	<i>Framework</i> Laravel	20
2.2	Penelitian Terdahulu	23
2.3	Profil Perusahaan	24

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Kerangka Berpikir	25
3.2	Analisa Sistem	25
3.2.1	Analisa Sistem yang Berjalan	25
3.2.2	Analisa Sistem yang Diusulkan	29
3.2.2.1	Analisa Kebutuhan Sistem	29
3.2.2.2	Pemodelan & Desain Sistem	31
3.3	Perancangan Sistem	37
3.3.1	Rancangan Tabel <i>Database</i>	37
3.3.2	Rancangan <i>User Interface</i>	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	51
4.2	Pembahasan	66
4.3	Hasil Black Box Testing	67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

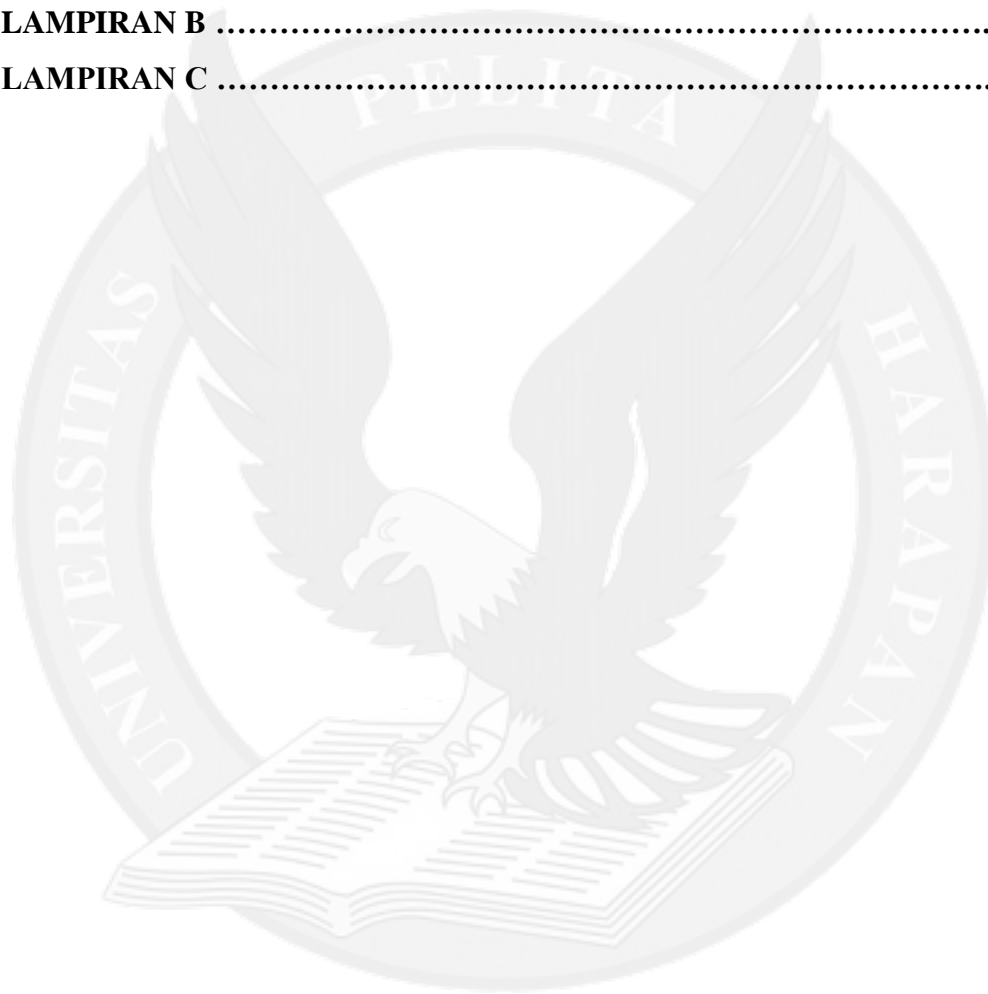
5.1 Kesimpulan.....71
5.2 Saran72

DAFTAR PUSTAKA73

LAMPIRAN A A-1

LAMPIRAN B B-1

LAMPIRAN CC-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram UML	17
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	25
Gambar 3.2 Master Data Karyawan	26
Gambar 3.3 Mesin Absensi Check Clock	26
Gambar 3.4 Tabel Pечатatan Data Absensi	27
Gambar 3.5 Tabel Penggajian	27
Gambar 3.6 Use Case Diagram (Sistem)	31
Gambar 3.18 Model Tabel ERD	37
Gambar 3.38 Rancangan Interface Halaman Register	44
Gambar 3.39 Rancangan Interface Halaman Login	44
Gambar 3.40 Rancangan Interface Halaman Data Karyawan	45
Gambar 3.41 Rancangan Interface Halaman Pengaturan	45
Gambar 3.42 Rancangan Interface Halaman Riwayat Kehadiran	46
Gambar 3.43 Rancangan Interface Halaman Riwayat Lembur	46
Gambar 3.44 Rancangan Interface Halaman Pola Kerja	47
Gambar 3.45 Rancangan Interface Halaman Kelompok Kerja	47
Gambar 3.46 Rancangan Interface Halaman Kalender Kerja	48
Gambar 3.47 Rancangan Interface Halaman Departemen	48
Gambar 3.48 Rancangan Interface Halaman Jabatan	49
Gambar 3.49 Rancangan Interface Halaman Laporan Gaji	49
Gambar 3.50 Rancangan Interface Halaman Komponen Gaji	50
Gambar 4.1 Interface Laman Register	51
Gambar 4.2 Interface Laman Login	52
Gambar 4.3 Interface Halaman Data Karyawan	52
Gambar 4.4 Interface Halaman Add Data Karyawan	53
Gambar 4.5 Interface Halaman Update Data Karyawan	53
Gambar 4.6 Interface Halaman Pola Kerja Detil Karyawan	54
Gambar 4.7 Interface Halaman Riwayat Kehadiran Detil Karyawan	54
Gambar 4.8 Interface Halaman Riwayat Lembur Detil Karyawan	55
Gambar 4.9 Interface Halaman Pengaturan	55
Gambar 4.10 Interface Halaman Riwayat Kehadiran	56
Gambar 4.11 Interface Halaman Riwayat Kehadiran Tambah Data	56
Gambar 4.12 Interface Halaman Riwayat Kehadiran Export Data	57
Gambar 4.13 Interface Halaman Riwayat Kehadiran Hasil Export Data	57
Gambar 4.14 Interface Halaman Riwayat Lembur	58
Gambar 4.15 Interface Halaman Riwayat Lembur Tambah Data	58
Gambar 4.16 Interface Halaman Pola Kerja	59
Gambar 4.17 Interface Halaman Pola Kerja Tambah Data	59
Gambar 4.18 Interface Halaman Pola Kerja Edit	60
Gambar 4.19 Interface Halaman Kelompok Kerja Karyawan	60
Gambar 4.20 Interface Halaman Kelompok Kerja Karyawan Tambah Data	61
Gambar 4.21 Interface Halaman Kelompok Kerja Karyawan Add Anggota	61
Gambar 4.22 Interface Halaman Kelompok Pola Kerja Karyawan	62

Gambar 4.23 Interface Halaman Kalender Kerja	62
Gambar 4.24 Interface Halaman Departemen	63
Gambar 4.25 Interface Halaman Jabatan	63
Gambar 4.26 Interface Halaman Laporan Gaji	64
Gambar 4.27 Interface Halaman Laporan Gaji Detil.....	64
Gambar 4.28 Interface Halaman Laporan Slip Gaji	65
Gambar 4.29 Interface Halaman Komponen Gaji	65
Gambar 4.30 Interface Halaman Attendance Import.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2	Simbol-simbol Diagram Use Case	18
Tabel 2.3	Elemen-elemen pada Activity Diagram	19
Tabel 2.4	Penelitian Terdahulu.....	23
Tabel 3.7	Tabel Use Case Scenario: Manajemen Data Karyawan	32
Tabel 3.8	Tabel Use Case Scenario: Manajemen Data Kehadiran.....	32
Tabel 3.9	Tabel Use Case Scenario: Mengelola Data Lembur	33
Tabel 3.10	Tabel Use Case Scenario: Mengelola Data Pola Kerja	33
Tabel 3.11	Tabel Use Case Scenario: Mengelola Kelompok Kerja Karyawan ...	34
Tabel 3.12	Tabel Use Case Scenario: Mengelola Kalender Kerja	34
Tabel 3.13	Tabel Use Case Scenario: Manajemen Data Departemen	35
Tabel 3.14	Tabel Use Case Scenario: Manajemen Data Jabatan	35
Tabel 3.15	Tabel Use Case Scenario: Mengelola Komponen Gaji	36
Tabel 3.16	Tabel Use Case Scenario: Generate Laporan Gaji.....	36
Tabel 3.17	Tabel Use Case Scenario: Import Data Absensi	37
Tabel 3.19	Rancangan Tabel anggota_kelompok_kerja	38
Tabel 3.20	Rancangan Tabel departemen	38
Tabel 3.21	Rancangan Tabel gaji	38
Tabel 3.22	Rancangan Tabel gaji_detail.....	39
Tabel 3.23	Rancangan Tabel jabatan	39
Tabel 3.24	Rancangan Tabel kalender_kerja	39
Tabel 3.25	Rancangan Tabel karyawan	39
Tabel 3.26	Rancangan Tabel kehadiran	40
Tabel 3.27	Rancangan Tabel kelompok_kerja	40
Tabel 3.28	Rancangan Tabel komponen_gaji	40
Tabel 3.29	Rancangan Tabel lembur	41
Tabel 3.30	Rancangan Tabel pengaturan	41
Tabel 3.31	Rancangan Tabel pola_kerja.....	41
Tabel 3.32	Rancangan Tabel pola_kerja_karyawan	42
Tabel 3.33	Rancangan Tabel pola_kerja_kelompok_karyawan.....	42
Tabel 3.34	Rancangan Tabel status_kawin	42
Tabel 3.35	Rancangan Tabel status_kehadiran	43
Tabel 3.36	Rancangan Tabel users	43
Tabel 3.37	Rancangan Tabel att_record	43
Tabel 4.31	Tabel Hasil Black Box Testing.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
LAMPIRAN C	C-1

