

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian Informasi	9
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2 Aplikasi	11
2.3 Presensi.....	11
2.4 Sidik Jari.....	12
2.5 Gaji dan Upah.....	13

2.5.1	Pengertian Gaji.....	13
2.5.2	Pengertian Upah.....	13
2.6	Website.....	14
2.6.1	Pengertian Website	14
2.6.2	Pengertian Macam-Macam Situs <i>Web</i>	14
2.7	PHP (Hypertext Preprocessor), Web Server Apache, Mysql	16
2.7.1	Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor)	16
2.7.2	Pengertian Web Server Apache	17
2.7.3	Pengertian <i>mysql</i>	18
BAB III	METODE PENELITIAN	20
3.1	Identifikasi Masalah	20
3.2	Analisis Permasalahan.....	22
2.2.1	<i>Document Flow</i>	23
3.3	Perancangan Sistem.....	26
3.3.1	<i>System Flow</i>	26
3.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	31
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
3.3.4	<i>Perancangan Input / Ouput</i>	46
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	60
4.1	Kebutuhan Aplikasi.....	60
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	60
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	61
4.2	Implementasi	61
4.3	Evaluasi dan Uji Coba Fungsionalitas Aplikasi	77

BAB V	PENUTUP	87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel data_fingerprint	40
Tabel 3.2 Struktur Tabel data_presensi.....	41
Tabel 3.3 Struktur Tabel data_karyawan	41
Tabel 3.4 Struktur Tabel m_jenis_karyawan	42
Tabel 3.5 Struktur Tabel m_lokasi_kerja.....	43
Tabel 3.6 Struktur Tabel m_pekerjaan.....	43
Tabel 3.7 Struktur Tabel data_penghasilan.....	44
Tabel 3.8 Struktur Tabel data_produksi.....	44
Tabel 3.9 Struktur Tabel data_penggajian	45
Tabel 3.10 Struktur Tabel m_keterlambatan.....	46
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	60
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	61
Tabel 4.3 Uji Coba Fungsi Hak Akses User Login.....	75
Tabel 4.4 Uji Coba Fungsi Pencarian Data.....	78
Tabel 4.5 Uji Coba Fungsi Filter Data.....	79
Tabel 4.6 Uji Coba Fungsi Manipulasi Data.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem secara umum.....	8
Gambar 2.2 Karakteristik Sistem.....	11
Gambar 2.3 Pola Sidik Jari	13
Gambar 3.1 Document Flow Presensi Karyawan	24
Gambar 3.2 Document Flow Penggajian Karyawan.....	25
Gambar 3.3 Desain Arsitektur Sistem	26
Gambar 3.4 System Flow Presensi Karyawan.....	28
Gambar 3.5 System Flow Penggajian Karyawan.....	30
Gambar 3.6 Context Diagram Aplikasi Presensi dan Penggajian Karyawan	31
Gambar 3.7 Diagram Berjenjang Aplikasi Presensi dan Penggajian Karyawan	33
Gambar 3.8 DFD Level – 0 Aplikasi Presensi dan Penggajian Karyawan.....	34
Gambar 3.9 DFD – Level 1 Sub Sistem Presensi Karyawan.....	35
Gambar 3.10 DFD – Level 1 Sub Sistem Penggajian Karyawan	37
Gambar 3.11 Conceptual Data Model Aplikasi Presensi dan Penggajian Karyawan.....	38
Gambar 3.12 Physical Data Model Aplikasi Presensi dan Penggajian Karyawan.....	39
Gambar 3.13 Halaman Login.....	47
Gambar 3.14 Halaman Home.....	47
Gambar 3.15 Halaman Data Karyawan	48
Gambar 3.16 Halaman Tambah Data Karyawan	49
Gambar 3.17 Halaman Data Jenis Karyawan	50

Gambar 3.18 Halaman Tambah Data Jenis Karyawan	50
Gambar 3.19 Halaman Data Keterlambatan	51
Gambar 3.20 Halaman Tambah Data Keterlambatan	51
Gambar 3.21 Halaman Data Pekerjaan	52
Gambar 3.22 Halaman Tambah Data Pekerjaan	52
Gambar 3.23 Detil Content Presensi Karyawan	53
Gambar 3.24 Halaman Presensi Karyawan.....	54
Gambar 3.25 Halaman Laporan Presensi Karyawan	54
Gambar 3.26 Halaman Laporan Presensi Karyawan	55
Gambar 3.27 Detil Content Karyawan Staff & Harian.....	56
Gambar 3.28 Halaman Laporan Penggajian Karyawan Staff & Harian	56
Gambar 3.29 Bukti Penggajian Karyawan Staff & Harian.....	57
Gambar 3.30 Detil Content Produksi & Borongan.....	58
Gambar 3.31 Halaman Tambah Hasil Pekerjaan Karyawan.....	58
Gambar 3.32 Halaman Laporan Penggajian Karyawan Produksi & Borongan..	59
Gambar 3.33 Bukti Penggajian Karyawan Produksi & Borongan.....	59
Gambar 4.1 Form Manajemen Fingerprint Karyawan.....	62
Gambar 4.2 Form Registrasi Fingerprint	63
Gambar 4.3 Form Input Data Fingerprint	63
Gambar 4.4 Halaman Login.....	64
Gambar 4.5 Halaman Home.....	65
Gambar 4.6 Halaman Data Karyawan	66
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Karyawan	66
Gambar 4.8 Halaman Data Jenis Karyawan	67

Gambar 4.9 Halaman Tambah Data Jenis Karyawan	67
Gambar 4.10 Halaman Data Keterlambatan	68
Gambar 4.11 Halaman Tambah Data Keterlambatan	68
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Keterlambatan	69
Gambar 4.13 Halaman Tambah Data Pekerjaan	79
Gambar 4.14 Detil Content Presensi Karyawan	70
Gambar 4.15 Halaman Presensi Karyawan.....	71
Gambar 4.16 Halaman Laporan Presensi Karyawan	72
Gambar 4.17 Laporan Presensi Karyawan.....	72
Gambar 4.18 Detil Halaman Content Karyawan Staff & Harian	73
Gambar 4.19 Halaman Laporan Penggajian Karyawan Staff & Harian	73
Gambar 4.20 Laporan Penggajian Karyawan Staff & Harian	74
Gambar 4.21 Bukti Penggajian Karyawan Staff & Harian.....	74
Gambar 4.22 Detil Halaman <i>Content</i> Produksi & Borongan.....	75
Gambar 4.23 Halaman Tambah Hasil Pekerjaan	75
Gambar 4.24 Halaman Laporan Penggajian Karyawan Produksi & Borongan..	76
Gambar 4.25 Laporan Penggajian Karyawan Produksi & Borongan	76
Gambar 4.26 Bukti Penggajian Karyawan Produksi & Borongan.....	77
Gambar 4.27 Hak Akses User Login Bagian Administrasi	79
Gambar 4.28 Hak Akses User Login Bagian Keuangan.....	80
Gambar 4.29 Hak Akses User Login Pimpinan.....	80
Gambar 4.30 Fungsi Pencarian Data Nama Karyawan.....	81
Gambar 4.31 Menampilkan Nama Karyawan Berdasarkan Nama Karyawan....	82
Gambar 4.32 Fungsi Filter Data Laporan	83

Gambar 4.33 Menampilkan Data Berdasarkan Tanggal, Bulan, dan Tahun.....	83
Gambar 4.34 Fungsi Manipulasi Data Input Data Pekerjaan.....	84
Gambar 4.35 Data Pekerjaan Berhasil di Input.....	85
Gambar 4.36 Fungsi Manipulasi Data Update Data Pekerjaan	85
Gambar 4.37 Data Pekerjaan Berhasil di Update	86
Gambar 4.38 Fungsi Manipulasi Data Delete.....	86



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Penggajian Karyawan Staff dan Harian.....	90
Lampiran 2 Bukti Penggajian Karyawan Produksi dan Borongan	91

