

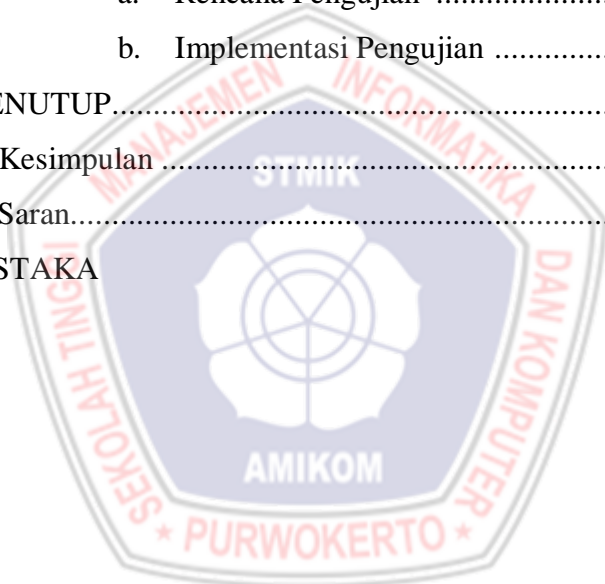
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Aplikatif.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Definisi Rancang Bangun.....	6
a. Rancang	6
b. Bangun	7
2. Definisi Sistem Informasi.....	7
a. Definisi Sistem	7

b.	Definisi Informasi	9
c.	Definisi Sistem Informasi	11
3.	Definisi Presensi.....	14
4.	<i>Fingerprint</i>	15
a.	Pengertian <i>Fingerprint</i>	15
b.	Sensor <i>Fingerprint</i>	18
c.	Kelebihan menggunakan <i>Fingerprint</i>	19
5.	Definisi Penggajian	19
a.	Melakukan <i>Up-Date</i> Induk Penggajian	20
b.	Perubahan tarif dan pajak	20
6.	Basis Data	22
7.	<i>Data flow diagram</i> (DFD)	23
a.	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	23
b.	Tahap-tahapan <i>Data Flow Diagram</i>	24
8.	<i>Entity Relational diagram</i> (ERD)	26
a.	<i>Unary Relationship</i>	28
b.	<i>Binary Relationship</i>	28
c.	<i>Ternary Relationship</i>	29
9.	Visual Basic.Net.....	29
a.	<i>Form</i>	30
b.	<i>Label</i>	30
c.	<i>TextBox</i>	30
d.	<i>Button</i>	31
e.	<i>Group Box</i>	31
f.	<i>CheckBox</i>	31
g.	<i>RadioButton</i>	31
h.	<i>ListBox</i>	31
i.	<i>ComboBox</i>	32
j.	<i>Timer</i>	32
k.	<i>Date Time Picker</i>	32
l.	<i>TabControl</i>	32

	m. <i>PictureBox</i>	32
	n. <i>MessageBox</i>	33
	10. <i>MySQL</i>	33
	11. <i>Crystal Report</i>	34
	B. Penelitian Sebelumnya	34
BAB III	METODE PENELITIAN.....	40
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	40
	B. Metode Pengumpulan Data	40
	1. Wawancara	40
	2. Observasi	41
	3. Studi Pustaka	41
	C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	42
	1. Alat Penelitian	42
	2. Bahan	42
	D. Konsep Penelitian.....	43
	Langkah-langkah Penelitian	43
	1. Mulai	43
	2. Identifikasi Masalah	44
	3. Analisa Kebutuhan	44
	4. Metode Pengembangan Sistem	44
BAB IV	PEMBAHASAN	47
	A. Gambaran Objek Penelitian	47
	1. Profil	47
	2. Visi dan Misi.....	48
	3. Brand	48
	4. Unit Bisnis Strategi	48
	B. Hasil dan Pembahasan	49
	1. Prototipe 1.....	49
	a. Komunikasi	49
	b. Membangun / Memperbaiki <i>Mock-Up</i>	52
	c. Pelanggan Melihat / Menguji <i>Mock-Up</i>	69

2. Prototipe II.....	71
a. Komunikasi	71
b. Membangun / Memperbaiki <i>Mock-Up</i>	71
c. Pelanggan Melihat / Menguji <i>Mock-Up</i>	73
3. Implementasi Prototipe	76
a. Implementasi Tabel	76
b. Relasi Antar Tabel	79
c. Implementasi Desain Prototipe	80
4. Pengujian	83
a. Rencana Pengujian	84
b. Implementasi Pengujian	84
BAB V PENUTUP.....	95
A. Kesimpulan	95
B. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	24
Tabel 2.2 Simbol ERD	26
Tabel 2.3 Lanjutan Simbol ERD	27
Tabel 2.4 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	38
Tabel 2.5 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya (lanjutan)	39
Tabel 4.1 Rencana Pengujian	84
Tabel 4.2 Pengujian <i>Form Login</i>	84
Tabel 4.3 Pengujian Data Petugas Fungsi <i>Login</i>	84
Tabel 4.4 Pengujian Data Petugas Fungsi <i>Simpan</i>	85
Tabel 4.5 Pengujian <i>Form</i> Petugas Fungsi <i>Ubah</i>	85
Tabel 4.6 Pengujian <i>Form</i> Petugas Fungsi <i>Hapus</i>	86
Tabel 4.7 Pengujian <i>Form</i> <i>Jabatan Fungsi Simpan</i>	86
Tabel 4.8 Pengujian <i>Form</i> <i>Jabatan Fungsi Ubah</i>	87
Tabel 4.90 Pengujian <i>Form</i> <i>Jabatan Fungsi Hapus</i>	87
Tabel 4.10 Pengujian <i>Form</i> <i>Karyawan Fungsi Simpan</i>	88
Tabel 4.11 Pengujian <i>Form</i> <i>Karyawan Fungsi Ubah</i>	88
Tabel 4.12 Pengujian <i>Form</i> <i>Karyawan Fungsi Hapus</i>	89
Tabel 4.13 Pengujian <i>Form</i> <i>Atur Gaji Fungsi Simpan</i>	89
Tabel 4.14 Pengujian <i>Form</i> <i>Atur Gaji Fungsi Ubah</i>	90
Tabel 4.15 Pengujian <i>Form</i> <i>Atur Gaji Fungsi Hapus</i>	90
Tabel 4.16 Pengujian <i>Form</i> <i>Presensi Ijin Fungsi Simpan</i>	91
Tabel 4.17 Pengujian <i>Form</i> <i>Presensi Harian Fungsi Simpan</i>	91
Tabel 4.18 Pengujian <i>Form</i> <i>Penggajian Fungsi Simpan</i>	92
Tabel 4.19 Pengujian <i>Form</i> <i>Lap. Data Karyawan Fungsi Tampilkan</i>	92
Tabel 4.20 Pengujian <i>Form</i> <i>Lap. Data Presensi Harian Fungsi Tampilkan ...</i>	93
Tabel 4.21 Pengujian <i>Form</i> <i>Lap. Data Presensi Ijin Fungsi Tampilkan</i>	93
Tabel 4.22 Pengujian <i>Form</i> <i>Lap. Data Penggajian Fungsi Tampilkan</i>	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sebuah Sistem	8
Gambar 2.2 Gambar blok sistem informasi yang berinteraksi	14
Gambar 2.3 Tipe Pola <i>Arches</i>	17
Gambar 2.4 Tipe Pola <i>Loops</i>	17
Gambar 2.5 Tipe Pola <i>Whorls</i>	18
Gambar 2.6 Relasi berderajat 1 (<i>Unary</i>)	28
Gambar 2.7 Relasi Biner (<i>Binary Relationship</i>)	29
Gambar 2.8 Relasi Berderajat 3 (<i>Tenary Relationship</i>).....	29
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	43
Gambar 3.1 Ilustrasi Prototyping Model	45
Gambar 4.1 DFD Level 0.....	53
Gambar 4.2 DFD Level 1	54
Gambar 4.3 DFD Level 2 Olah Data Petugas	56
Gambar 4.4 DFD Level 2 Olah Data Jabatan	57
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data Karyawan	58
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah Data Atur Gaji	59
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Presensi Ijin	60
Gambar 4.8 DFD Level 2 Olah Data Penggajian	61
Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data Presensi Harian	62
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Laporan	62
Gambar 4.11 <i>Entity Relational Diagram</i>	64
Gambar 4.12 Desain Tampilan Utama	65
Gambar 4.13 Desain <i>Form Login</i>	65
Gambar 4.14 Desain <i>Form Petugas</i>	66
Gambar 4.15 Desain <i>Form Jabatan</i>	66
Gambar 4.16 Desain <i>Form Karyawan</i>	67
Gambar 4.17 Desain <i>Form Atur Gaji</i>	67
Gambar 4.18 Desain <i>Form Penggajian</i>	68
Gambar 4.19 Desain <i>Form Presensi Harian</i>	68

Gambar 4.20 Desain <i>Form</i> Presensi Ijin.....	69
Gambar 4.21 Desain Perbaikan <i>Form</i> Atur Gaji.....	72
Gambar 4.22 Desain Perbaikan <i>Form</i> Karyawan	72
Gambar 4.23 Desain Perbaikan <i>Form</i> Utama	73
Gambar 4.24 Tabel tb_petugas	74
Gambar 4.25 Tabel tb_karyawan	75
Gambar 4.26 Tabel tb_jabatan	75
Gambar 4.27 Tabel tb_rincian_gaji	75
Gambar 4.28 Tabel tb_penggajian	76
Gambar 4.29 Tabel tb_atur_gaji	76
Gambar 4.30 Tabel tb_ijin	76
Gambar 4.31 Tabel tb_presensi Harian	77
Gambar 4.32 Relasasi Antar Tabel	78
Gambar 4.33 Tampilan Utama	78
Gambar 4.34 <i>Form Login</i>	79
Gambar 4.35 <i>Form</i> Petugas	79
Gambar 4.36 <i>Form</i> Jabatan.....	80
Gambar 4.37 <i>Form</i> Karyawan	80
Gambar 4.38 <i>Form</i> Atur Gaji	81
Gambar 4.39 <i>Form</i> Penggajian	81
Gambar 4.40 <i>Form</i> Presensi Harian	82
Gambar 4.41 <i>Form</i> Presensi Ijin	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Data Karyawan

Lampiran 3. Tandatangani Presensi Karyawan

Lampiran 4. Surat Kerjasama Instansi

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

