

# Daftar Isi

Judul Luar	
Judul Dalam.....	ii
Halaman Pengesahan Tugas Akhir.....	iii
Lembar Pengesahan Pengujian Sidang Tugas Akhir.....	iv
Lembar Pernyataan Keaslian.....	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Table.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran.....	xviii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Landasan Teori dan Kerangka Pemikiran.....	4
2.1 Sistem Informasi ( <i>Information System</i> ).....	4

2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi.....	5
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2 Basis Data ( <i>Database</i> ).....	7
2.3 Sumber Daya Manusia.....	8
2.4 Management Sumber Daya Manusia.....	8
2.5 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	9
2.6 PHP.....	19
2.7 XAMPP.....	20
2.8 MySQL.....	20
2.9 <i>Borland Delphi 7</i> .....	21
2.10 <i>Biometric</i> .....	22
2.11 Pengidentifikasian <i>fingerprint</i> .....	22
2.12 Kerangka Pemikiran.....	23
2.13 Methodologi Perencanaan atau Pengembangan Sistem Informasi.....	25
Bab III Gambaran Umum Responden.....	26
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	26

3.1.1 Struktur Organisasi.....	26
3.2 Proses Bisnis.....	28
3.3 Analisis Masalah.....	29
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	31
4.1 Perancangan Aplikasi.....	31
4.1.1 Perancangan Database.....	31
4.1.1.1 Tabel calendar_table.....	32
4.1.1.2 Tabel tbl_dailyatt.....	33
4.1.1.3 Tabel tbl_errordata.....	35
4.1.1.4 Tabel tbl_history.....	36
4.1.1.5 Tabel tbl_mskaryawan.....	37
4.1.1.6 Tabel tbl_mskethadir.....	37
4.1.1.7 Tabel tbl_msshift.....	38
4.1.1.8 Tabel tbl_msstrukturorg.....	39
4.1.1.9 Tabel tbl_mstipekaryawan.....	40
4.1.1.10 Tabel tbl_password.....	40
4.1.1.11 Tabel tbl_summarymonthly.....	41
4.1.1.12 Tabel tbl_schkary.....	42

4.1.1.13 Tabel tbl_temprawdata.....	43
4.1.1.14 Tabel tbl_transstat.....	44
4.1.1.15 Relasi Antar Tabel .....	44
4.1.2 Perancangan UML.....	46
4.1.2.1 Use Case Diagram .....	46
4.1.2.2 ClassDiagram .....	48
4.1.2.3 Sequence Diagram.....	50
4.1.2.3.1 Form Login.....	50
4.1.2.3.2 Form Management Karyawan.....	51
4.1.2.3.3 Form Management Tipe Karyawan.....	52
4.1.2.3.4 Form Management Organisasi .....	53
4.1.2.3.5 Form Deskripsi Kehadiran.....	54
4.1.2.3.6 Form Managemen Shift.....	55
4.1.2.3.7 Form Tipe Summary .....	56
4.1.2.3.8 Form Management Kalender .....	57
4.1.2.3.9 Form Schedule Shift.....	58
4.1.2.3.10 Form Error Data.....	59
4.1.2.3.11 Form Data Harian .....	60

4.1.2.3.12 Form Laporan .....	61
4.1.2.4 Collaboration Diagram.....	62
4.1.2.5 Activity Diagram.....	63
4.1.2.6 Statechart Diagram .....	64
4.1.2.7 Component Diagram.....	65
4.1.2.8 Deployment Diagram.....	65
4.1.2.9 Package Diagram.....	66
4.2 Rencana Solusi Pemecahan.....	67
Bab V Simpulan dan Saran.....	69
5.1 Simpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
5.3 Keterbatasan Skripsi.....	69
Daftar Pustaka.....	71
Daftar Riwayat Hidup.....	73
Lampiran	