

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Kerangka Berpikir.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Analisis dan Perancangan Sistem	7
2.1.1 Pengertian Analisis Sistem	7
2.2 Permasalahan yang Dibahas	9
2.2.1 Pengertian Gaji.....	9
2.2.2 Pengertian Sistem Penggajian.....	9
2.2.3 Upah Minimum Regional (UMR).....	10
2.2.4 Komponen Upah	11
2.2.5 Pengertian Absensi.....	12
2.2.6 Pengertian Sidik Jari/ <i>Fingerprint</i>	13
2.2.7 Pengertian <i>Scan</i> Sidik Jari	14
2.3 Metode Analisis PIECES.....	14

2.4	Konsep Dasar Pengembangan Sistem.....	16
2.4.1	Metode <i>Prototyping</i>	16
2.4.2	<i>Flowchart</i>	18
2.4.3	Konsep Dasar <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	19
2.4.4	<i>Use Case Diagram</i>	20
2.4.5	<i>Activity Diagram</i>	21
2.4.6	<i>Class Diagram</i>	21
2.4.7	<i>Sequence Diagram</i>	23
2.4.8	<i>Component Diagram</i>	23
2.4.9	<i>Black Box Testing</i>	23
2.4.10	<i>Deployment Diagram</i>	24
2.5	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	25
2.5.1	Microsoft Visual Studio 2015.....	25
2.5.2	Microsoft SQL <i>Server</i> 2008.....	26
BAB 3 METODOLOGI		27
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	27
3.2	Profil Perusahaan	27
3.3	Struktur Organisasi.....	28
3.4	Visi dan Misi Perusahaan	28
3.4.1	Visi	28
3.4.2	Misi.....	29
3.5	Metode Penelitian.....	29
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	31
3.6.1	Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	32
3.6.2	Analisis Masalah	33
3.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.6.4	Cara Perhitungan Gaji	36
3.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	36
3.7.1	Analisis Perangkat Keras/ <i>Hardware</i>	36
3.7.2	Analisis Perangkat Lunak / <i>Software</i>	37
3.8	Rencana Solusi Pemecahan Masalah	37
BAB 4 PERANCANGAN SISTEM USULAN		38

4.1 Usulan Perancangan Sistem.....	38
4.2 Penelitian Terdahulu	40
4.3 Rancangan Sistem Informasi	40
4.4 <i>Black Box Testing</i>	54
4.5 Tampilan Sistem Informasi Absensi dan Penggajian.....	55
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	62
Lampiran 2 Dokumen.....	63
Lampiran 3 Pengkodean.....	66