

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metode Pengerjaan.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengerjaan Aplikasi .....	5
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Penelitian Terdahulu .....	8
2.2 Teori Akuntansi .....	13
2.2.1 Akuntansi Penggajian .....	14
2.2.2 Siklus Akuntansi Penggajian.....	14
2.2.3 Pegawai .....	15
2.2.4 PPh Pasal 21.....	15
2.2.5 Gaji atau Upah .....	16
2.2.6 Potongan Gaji .....	17
2.2.7 Lembur .....	17
2.2.8 Piutang.....	17
2.2.9 Metode Neto .....	17

2.2.10	Jurnal Umum .....	18
2.2.11	Buku Besar .....	18
2.2.12	Laporan Keuangan .....	19
2.3	Teori Sistem .....	19
2.3.1	Sistem Informasi .....	19
2.3.2	Aplikasi Berbasis Web .....	19
2.3.3	Code Igniter (CI) .....	20
2.3.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	21
2.3.5	<i>Business Process Modelling Notations (BPMN)</i> .....	27
2.3.6	<i>Entity Relation Diagram (ER-Diagram)</i> .....	27
2.3.7	RFID ( <i>Radio Frequency identification</i> ) .....	28
2.3.8	<i>Black Box Testing (Pengujian Kotak Hitam)</i> .....	28
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
3.1	Perencanaan .....	29
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	29
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	30
3.1.3	Area Fungsional .....	31
3.2	Analisis .....	32
3.2.1	Aliran Data Transaksi .....	32
3.2.2	Area Fungsionalitas Gabungan .....	32
3.2.3	Pemodelan <i>Use Case Diagram</i> .....	33
3.2.4	Pemodelan Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	36
3.2.5	Pemodelan Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ) .....	39
3.2.6	Pemodelan <i>Sequence Diagram</i> .....	40
3.2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	62
3.3	Perancangan .....	64
3.3.1	Desain Antar Muka Pengguna .....	65
3.3.2	Desain Relasi Antar Tabel .....	66
3.3.3	Arsitektur Sistem .....	67
3.3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	67
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	69
4.1	Implementasi .....	69
4.1.1	Implementasi Data .....	69
4.1.2	Implementasi Proses .....	70

4.2 Pengujian .....	83
4.2.1 Pengujian Manual .....	83
4.2.2 Pengujian Aplikasi .....	87
4.2.3 Pengujian Kotak Hitam .....	91
BAB 5 KESIMPULAN .....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	104
LAMPIRAN .....	106