

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	5
1.6 Metode Pengerjaan .....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	7
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Akuntansi .....	12
2.2.1 Siklus Akuntansi.....	13
2.3 Gaji dan PPh Pasal 21.....	16
2.4 Pemrograman Berorientasi Objek .....	18
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	22
2.6 <i>MySQL</i> .....	23
2.7 <i>Radio Frequency Identification (RFID)</i> .....	23
2.8 Pengujian Perangkat Lunak .....	26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1 Perencanaan .....	27

3.1.1	Analisis Sistem Berjalan.....	27
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	29
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	30
3.2	Analisis.....	31
3.2.1	Aliran Data Transaksi.....	31
3.2.2	Pemodelan kebutuhan sistem .....	32
3.2.3	Pemodelan Data dan Proses .....	38
3.3	Perancangan Basis Data.....	50
3.3.1	Desain Antar Muka.....	50
3.3.2	Diagram Relasi Antar Tabel .....	52
3.3.3	Arsitektur Sistem.....	53
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	53
3.4.1	Perangkat Keras .....	53
3.4.2	Perangkat Lunak.....	54
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		55
4.1	Implementasi.....	55
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	55
4.1.2	Implementasi Proses .....	56
4.2	Pengujian .....	69
4.2.1	Pengujian Manual .....	69
4.2.2	Pengujian Aplikasi .....	70
4.2.3	Pengujian <i>Black Box</i> .....	74
BAB 5 KESIMPULAN .....		80
5.1	Kesimpulan .....	80
5.2	Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN.....		83