

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	6
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>7</b>
2.1 Studi Literatur.....	7
2.2 Teori Akuntansi.....	8
2.2.1 Definisi Akuntansi.....	8
2.2.2 Siklus Akuntansi.....	8
2.2.3 <i>Chart of Account (COA)</i> .....	9
2.2.4 Jurnal Umum.....	10
2.2.5 Buku Besar.....	10
2.3 Teori Perancangan Sistem.....	10
2.3.1 <i>Business Process Modelling Notations (BPMN)</i> .....	11

2.3.2	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	11
2.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	15
2.3.4	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	15
2.3.5	<i>Codeigniter (CI)</i> .....	15
2.3.6	<i>MySQL</i> .....	16
2.3.7	<i>RFID (Radio Frequency Identification)</i> .....	16
2.3.8	<i>Mockup</i> .....	16
2.3.9	<i>Black Box Testing</i> .....	16
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>17</b>
3.1	<b>Gambaran Sistem Saat Ini</b> .....	<b>17</b>
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	17
3.1.2	<i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i> .....	17
3.1.3	<i>Area Fungsionalitas Bisnis</i> .....	19
3.2	<b>Analisis Kebutuhan Sistem</b> .....	<b>20</b>
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	20
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
3.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	28
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	29
3.3	<b>Perancangan Basis Data</b> .....	<b>40</b>
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	40
3.3.2	<i>Relasi Antar Tabel</i> .....	41
3.3.3	<i>Struktur Tabel</i> .....	41
3.4	<b>Aliran Data Transaksi</b> .....	<b>43</b>
3.5	<b>Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</b> .....	<b>44</b>
3.5.1	<i>Arsitektur Sistem</i> .....	44
3.5.2	<i>Implementasi Sistem</i> .....	44
3.5.3	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	45
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>46</b>
4.1	<b>Implementasi Data</b> .....	<b>46</b>
4.2	<b>Implementasi Proses Aplikasi Admin</b> .....	<b>46</b>
4.2.1	<i>Implementasi Proses Aplikasi Admin</i> .....	46

4.3	Pengujian .....	58
4.3.1	Pengujian Manual .....	58
4.3.2	Pengujian Aplikasi .....	61
4.3.3	Black Box Testing .....	67
BAB 5 KESIMPULAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....		74
LAMPIRAN .....		77