

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metode Pengerjaan .....	5
1.5.1 Metode Pengembangan .....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	8
2.2 Perusahaan Jasa .....	9
2.3 Akuntansi .....	9
2.3.1 Siklus akuntansi .....	10
2.3.2 Perhitungan Tarif Biaya .....	11
2.3.3 Upah .....	11
2.3.4 <i>Chart of Account (COA)</i> .....	12
2.3.5 Jurnal .....	12
2.3.6 Buku Besar .....	14
2.3.7 Kas .....	15
2.3.8 Laporan laba Rugi .....	16
2.4 Alat Bantu Sistem .....	17

2.4.1	<i>Rich Picture</i> .....	17
2.4.2	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	17
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18
2.4.4	<i>MyStructure Query Language (MySQL)</i> .....	18
2.4.5	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	19
2.4.6	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	20
2.4.7	<i>Code Igniter (CI)</i> .....	22
2.4.8	<i>Black Box Testing</i> .....	23
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>24</b>
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....	24
3.1.1	<i>Rich Picture</i> Sistem Berjalan .....	24
3.1.2	<i>Business Process Model and Natation</i> .....	26
3.1.3	Analisis Area Fungsional Bisnis .....	27
3.1.4	Perhitungan Tarif Pengiriman.....	28
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan .....	30
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	31
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	34
3.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	44
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	45
3.2.6	<i>Entity Relationship-Diagram (ER-D)</i> .....	64
3.3	Diagram Relasi Antar Tabel .....	68
3.4	Perancangan Desain Antar Muka.....	69
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	70
3.5.1	Arsitektur Sistem .....	70
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Keras .....	71
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>72</b>
4.1	Implementasi .....	72
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	72
4.1.2	Implementasi Proses.....	73
4.2	Pengujian .....	82
4.2.1	Kasus Pengujian Manual.....	82

4.2.2	Pengujian Manual Aplikasi.....	83
4.2.3	Pengujian Proses Aplikasi .....	86
4.2.4	Pengujian Aplikasi.....	87
4.2.5	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	104
BAB 5 KESIMPULAN .....		105
5.1	Kesimpulan .....	105
5.2	Saran .....	105
DAFTAR PUSTAKA .....		106
LAMPIRAN I .....		109
LAMPIRAN 2 .....		131