

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan	16
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Metode Pengerjaan	17
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	17
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	18
1.6 Jadwal Pengerjaan	20
BAB 2 LATAR BELAKANG	22
2.1 Penelitian Terdahulu.....	22
2.2 Teori Akuntansi.....	24
2.2.1 Definisi Akuntansi.....	24
2.2.2 <i>Chart of Account</i> (COA)	24
2.2.3 Siklus Akuntansi.....	25
2.2.4 Transaksi.....	25
2.2.5 Penjualan.....	25
2.2.6 Payment Gateway	26
2.2.7 Midtrans	27
2.2.8 Jurnal Umum	27
2.2.9 Buku Besar.....	28
2.2.10 Neraca Saldo	29

2.2.11	Laporan Laba Rugi	30
2.3	Teori Perancangan Sistem	31
2.3.1	Aplikasi berbasis web	31
2.3.2	Framework Codeigniter (CI)	32
2.3.3	<i>Rich Picture</i>	32
2.3.4	<i>Business Process Modelling Notations</i> (BPMN)	32
2.3.5	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	33
2.3.6	<i>Unified Modelling Language</i> (UML)	35
2.3.7	<i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	40
2.3.8	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	41
2.3.9	Bootstrap.....	41
2.3.10	Black Box Testing.....	41
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	42
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	42
3.1.1	Gambaran Sistem Berjalan Menggunakan <i>Rich Picture</i>	42
3.1.2	<i>Business Process Modelling Notation</i> (BPMN)	43
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	45
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan.....	46
3.2.2	Daftar Akun yang Digunakan.....	47
3.2.3	<i>Use Case Diagram</i>	47
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	52
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	60
3.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	60
3.3	Perancangan Basis Data.....	69
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	69
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	70
3.3.3	Struktur Tabel.....	71
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	74
3.4.1	Pengembangan Sistem.....	74
3.4.2	Implementasi Sistem.....	75
3.5	Desain Antarmuka	76

3.5.1	Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> Pemilik	76
3.5.2	Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik	77
3.5.3	Desain Tampilan Halaman Transaksi Pembayaran Beban	77
3.5.4	Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> Pelanggan	78
3.5.5	Desain Tampilan Halaman <i>Register</i> Pelanggan	78
3.5.6	Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pelanggan	79
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	80
4.1	Implementasi	80
4.1.1	Implementasi Basis Data	80
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	80
4.2	Pengujian	99
4.2.1	Pengujian Manual	99
4.2.2	Pengujian Aplikasi	103
4.2.3	Pengujian Black Box	109
BAB 5	KESIMPULAN	129
5.1	Kesimpulan	129
5.2	Saran	129
	DAFTAR PUSTAKA	130
	LAMPIRAN.....	133