



## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xviii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
3.1 <i>Point Of Sales</i> .....	10
3.2 Web.....	10
3.3 Use Case Diagram.....	11
3.3 Activity Diagram.....	12
3.4 Basis Data.....	13
3.4.1 Database Management System (DBMS).....	14
3.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	15



3.5	Teknologi yang digunakan .....	17
3.5.1	PHP .....	17
3.5.2	MySQL.....	17
3.5.3	Laravel.....	17
3.5.4	Application Programming Interface (API).....	18
3.5.5	Javascript.....	18
3.5.6	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	19
3.6	Alat Implementasi .....	19
3.6.1	Sublime Text.....	19
3.6.2	XAMPP .....	19
3.6.3	Dia Portable.....	19
3.6.4	Balsamiq Mockups.....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>21</b>
4.1	Analisis Sistem .....	21
4.1.1	Analisis Masalah .....	21
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem .....	21
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	22
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	24
4.2	Perancangan Sistem.....	24
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	24
4.2.2	Perancangan Proses .....	31
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	42
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	45
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>62</b>
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	62
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	62
5.3	Implementasi Basis Data .....	63
5.4	Implementasi Antarmuka .....	74
5.4.1	Halaman login .....	74
5.4.2	Halaman dashboard.....	75
5.4.3	Halaman daftar pembeli member .....	79



5.4.4	Halaman tambah pembeli.....	80
5.4.5	Halaman daftar penjual .....	83
5.4.6	Halaman tambah penjual.....	83
5.4.7	Halaman ubah data pembeli dan penjual .....	85
5.4.8	Halaman profil .....	88
5.4.9	Halaman daftar produk.....	90
5.4.10	Halaman tambah produk .....	92
5.4.11	Halaman daftar transaksi.....	94
5.4.12	Halaman detail transaksi .....	97
5.4.13	Halaman transaksi baru .....	100
5.4.14	Halaman gamapay .....	105
5.4.15	Halaman daftar bank .....	106
5.4.16	Halaman tambah bank.....	107
5.4.17	Halaman ubah bank.....	108
5.4.18	Halaman daftar ketegori produk.....	109
5.4.19	Halaman tambah kategori .....	110
5.4.20	Halaman ubah kategori .....	112
5.4.21	Halaman daftar jenis pembayaran .....	113
5.4.22	Halaman tambah jenis pembayaran .....	114
5.4.23	Halaman ubah jenis pembayaran .....	115
5.4.24	Halaman laporan pembeli .....	116
5.4.25	Halaman laporan penjual.....	119
5.4.26	Halaman <i>topup</i> .....	121
5.4.27	Halaman pencairan.....	123
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>125</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	125
6.2	Hasil Pengujian.....	126
6.2.1	Pengujian masuk ke sistem .....	126
6.2.2	Pengujian mengelola penjual .....	127
6.2.3	Pengujian mengelola pembeli .....	129
6.2.4	Pengujian mengelola kategori .....	132



6.2.5	Pengujian mengelola jenis pembayaran .....	134
6.2.6	Pengujian mengelola bank .....	136
6.2.7	Pengujian mengelola produk.....	138
6.2.8	Pengujian menyaring laporan transaksi .....	142
6.2.9	Pengujian mengelola profil .....	143
6.2.10	Pengujian melakukan <i>topup</i> .....	143
6.2.11	Pengujian melakukan pencairan.....	144
6.2.12	Pengujian menyaring data transaksi barang.....	145
6.2.13	Pengujian melakukan transaksi kategori .....	146
6.3	Hasil Pengujian Sistem oleh Calon Pengguna.....	149
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>		<b>150</b>
7.1	Kesimpulan.....	150
7.2	Saran .....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>151</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>153</b>