

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB 1     PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Definisi Operasional .....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	2
<b>BAB 2     TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	4
2.2 Aplikasi Saat Ini (Bayar POS) .....	5
2.3 Teori Penunjang .....	6
2.3.1 <i>Point of Sales</i> (POS) .....	6
2.3.2 <i>Web-Based Application</i> .....	7
2.3.3 Visual Studio Code .....	7
2.3.4 JavaScript .....	7
2.3.5 PHP .....	7
2.3.6 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) .....	7
2.3.7 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS) .....	7
2.3.8 phpMyAdmin .....	8
2.3.9 MySQL .....	8
2.3.10 AdminLTE .....	8
2.3.11 XAMPP.....	8

2.3.12 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	8
2.3.13 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	12
2.3.14 <i>Black Box Testing</i> .....	13
2.3.15 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	13
<b>BAB 3    ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>15</b>
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
3.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	15
3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	16
3.2 Proses Perancangan.....	16
3.2.1 <i>Requirement Definitions and Analysis</i> .....	16
3.2.2 <i>System and Software Design</i> .....	17
3.2.3 <i>Implementation and Unit Testing</i> .....	17
3.2.4 <i>Integration and System Testing</i> .....	17
3.2.5 <i>Operation and Maintenance</i> .....	17
3.3 Perancangan Sistem.....	17
3.3.1 Use Case Diagram .....	18
3.3.2 Activity Diagram.....	19
3.4 Perancangan Basis Data.....	27
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	27
3.5 Perancangan Tampilan Sistem .....	28
3.5.1 Desain Antarmuka Pengguna.....	28
3.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak <i>Developer</i> .....	28
3.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras <i>Developer</i> .....	28
3.6.2 Analisis Kebutuhan Fitur .....	29
<b>BAB 4    IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>33</b>
4.1 Implementasi Basis Data dan Sistem .....	33
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	33
4.1.2 Implementasi Tampilan Sistem.....	36
4.2 Pengujian.....	42
4.2.1 <i>Black Box Testing</i> .....	42
4.2.2 <i>User Acceptance Testing</i> .....	48

BAB 5	KESIMPULAN .....	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	53