

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Definisi Operasional.....	10
1.6 Metode Pengerjaan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Penelitian Terdahulu.....	13
2.2 Aplikasi Saat Ini (Bayar POS).....	14
2.3 Teori Penunjang.....	15
2.3.1 <i>Point of Sale</i> (POS).....	15
2.3.2 Electron JS.....	16
2.3.3 Visual Studio Code	16
2.3.4 JQuery.....	16
2.3.5 JavaScript.....	16
2.3.6 Bootstrap	17
2.3.7 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	17
2.3.8 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	17
2.3.9 SQLITE.....	17
2.3.10 DB Browser	17
2.3.11 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	18
2.3.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	21
2.3.13 <i>Black Box testing</i>	22
2.3.14 <i>User Acceptance Testing</i>	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fitur.....	24
3.2 Proses Perancangan.....	27
3.2.1 <i>Requirement Analysis</i>	27
3.2.2 <i>Design</i>	28
3.2.3 <i>Development</i>	28
3.2.4 <i>Testing</i>	28
3.2.5 <i>Maintenance</i>	28
3.3 Perancangan Sistem.....	28
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	29
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	29
3.4 Perancangan Basis Data	34
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	34
3.5 Perancangan Tampilan Sistem	35

3.5.1	Desain Antarmuka Pengguna.....	35
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	36
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras Developer (<i>Hardware Developer</i>)	36
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak Developer (<i>Software Developer</i>)	36
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	39
4.1	Implementasi Basis Data dan Sistem	39
4.1.1	Implementasi Basis Data	39
4.1.2	Implementasi Tampilan Sistem.....	40
4.2	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	47
4.2.1	Pengujian Login User	47
4.2.2	Pengujian Tambah Data Produk	48
4.2.3	Pengujian Transaksi Penjualan	49
4.3	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	50
BAB 5	KESIMPULAN	53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54