

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Metode pengumpulan data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11

3.1. Kios Rakyat.....	11
3.2. POS (Point Of Sales).....	11
3.3. Sistem.....	12
3.3.1. Karakteristik Sistem.....	12
3.4. Konsep Dasar Informasi.....	14
3.5. Kualitas Informasi.....	14
3.6. Basis Data.....	15
3.6.1. Konsep Basis Data.....	15
3.6.2. Perancangan Basis Data.....	15
3.6.3. Model Basis Data.....	16
3.6.4. Relasi.....	17
3.6.5. Derajat Relasi (Kardinalitas).....	18
3.7. Use Case Diagram.....	18
3.8. Activity Diagram.....	20
3.9. Internet.....	22
3.10. Web.....	22
3.10.1. Web Browser.....	22
3.10.2. Web Server.....	23
3.11. Bahasa Pemrograman.....	23
3.11.1. HTML (Hyper Text Markup Language).....	23
3.11.2. PHP (Hypertext Preprocessor).....	24
3.11.3. CSS (Cascading Style Sheet).....	25
3.11.4. Javascript.....	25
3.12. Perangkat Pengembangan Sistem.....	25
3.12.1. JQuery.....	25

3.12.2. Laravel.....	26
3.12.3. MySQL.....	28
3.13. Alat Implementasi.....	28
3.13.1. Visual Studio Code.....	28
3.13.2. Draw.io.....	29
3.13.3. XAMPP.....	29
3.13.4. Git.....	29
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
4.1. Analisis Sistem.....	32
4.1.1 Analisis Masalah.....	32
4.1.2 Analisis Pengguna sistem Sistem.....	33
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	33
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	34
4.2. Perancangan Sistem.....	34
4.2.1. Perancangan Basis Data.....	35
4.2.2. Perancangan Proses.....	43
4.2.3. Perancangan Struktur Menu.....	58
4.2.4. Perancangan tampilan.....	60
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>80</b>
5.1. Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	80
5.2. Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	81
5.3. Implementasi Basis Data.....	81
5.4. Implementasi Antarmuka.....	88
5.4.1. Halaman daftar untuk retailer.....	88
5.4.2. Halaman opsi login.....	90

5.4.3. Halaman login.....	90
5.4.4. Halaman dashboard.....	92
5.4.5. Halaman profil retailer.....	94
5.4.6. Halaman profil kasir.....	95
5.4.7. Halaman produk.....	96
5.4.8. Halaman edit stok produk.....	97
5.4.9. Halaman transaksi.....	99
5.4.10. Halaman untuk tambah transaksi.....	100
5.4.11. Halaman edit transaksi.....	102
5.4.12. Halaman batal transaksi.....	103
5.4.13. Halaman bayar transaksi.....	104
5.4.14. Halaman laporan.....	106
5.4.15. Halaman petugas kasir.....	107
5.4.16. Halaman tambah petugas kasir.....	108
5.4.17. Halaman edit petugas kasir.....	109
5.4.18. Halaman hapus petugas kasir.....	110
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>112</b>
6.1. Skenario Pengujian.....	112
6.2. Hasil Pengujian.....	114
6.2.1. Pengujian daftar akun pemilik toko.....	114
6.2.2. Pengujian login sistem.....	115
6.2.3. Pengujian ubah info akun retailer.....	116
6.2.4. Pengujian ubah info toko.....	116
6.2.5. Pengujian ubah kata sandi retailer.....	116
6.2.6. Pengujian ubah info akun kasir.....	117

6.2.7. Pengujian ubah kata sandi kasir.....	117
6.2.8. Pengujian ubah filter tanggal pada menu dashboard.....	117
6.2.9. Pengujian lihat detail produk.....	118
6.2.10. Pengujian tambah jumlah produk.....	118
6.2.11. Pengujian edit stok produk.....	119
6.2.12. Pengujian unduh data produk.....	119
6.2.13. Pengujian tambah transaksi.....	119
6.2.14. Pengujian edit transaksi.....	120
6.2.15. Pengujian hapus transaksi.....	120
6.2.16. Pengujian batal transaksi.....	121
6.2.17. Pengujian bayar transaksi.....	121
6.2.18. Pengujian print laporan transaksi.....	122
6.2.19. Pengujian unduh laporan.....	122
6.2.20. Pengujian tambah petugas kasir.....	123
6.2.21. Pengujian edit petugas kasir.....	123
6.2.22. Pengujian hapus petugas kasir.....	123
6.2.23. Pengujian keluar sistem.....	124
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>125</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>127</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>