Daftar Isi

Lembar Pernyataan ii
Lembar Pengesahan iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
LEMBAR PERSEMBAHAN vi
KATA PENGANTAR vii
Daftar Isi viii
Daftar Gambar xi
Daftar Tabel xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar belakang masalah 1
1.2 Perumusan masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Metodologi penyelesaian masalah 2
1.5 Sistematika Penulisan 4
BAB II LANDASAN TEORI 5
2.1 Basis Data 5
2.1.1 My SQL 5
2.1.2 SQLite 5
2.2 Android 6
2.3 Bahasa Pemrograman 6
2.3.1 Java 6
2.3.2 PHP 8
2.3.3 XML 8
2.3.4 HTML 9
2.3.5 JavaScript 10
2.3.6 jQuery 10
2.3 Framework Codeigniter 11
2.4 Alat Bantu Pemodelan Sistem 11
2.5 Perancangan Basis Data 16
2.6 Black Box Testing 18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Sistem 20

3.1.1.1 Deskripsi Sistem Sekarang 20
3.1.1.2 Analisis Sistem Sekarang 21
3.1.1.3 Deskripsi Sistem Yang akan Dibangun 21
3.1.1.4 Analisis Sistem Yang akan Dibangun 21
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem 23
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 23
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 23
3.2 Perancangan Aplikasi 24
3.2.1 UML 24
3.2.1.1 Diagram Use Case 24
3.2.1.2 Sequence Diagram 27
3.2.1.3 Class Diagram 28
3.2.2 Perancangan Basis Data 28
a. ER Diagram 28
b. Skema Relasi Tabel 29
c. Struktur Tabel 29
3.2.3 Perancangan Menu 29
a. Perancangan Menu Customer 29
b. Peracangan Menu Outlet 30
c. Perancangan Menu Admin 31
3.2.4 Perancangan Layout 31
a. Perancangan Layout Aplikasi Customer 31
b. Perancangan Layout Aplikasi Outlet 33
c. Perancangan Layout Aplikasi Admin 33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 35
4.1 Latar Belakang 35
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Lunak 35
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras 35
4.2 Implementasi Antarmuka 36
4.2.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi Customer 36
4.2.2 Implementasi Antarmuka Aplikasi Outlet 37
4.2.3 Implementasi Antarmuka Aplikasi Admin 38
4.3 Implementasi Fungsionalitas 39
4.4 Pengujian 40
4.5 Survei 41

BAB V PENUTUP 44
5.1 Kesimpulan 44
5.2 Saran 44
Daftar Pustaka 45
Lampiran A : Diagram UML 46
Sequence Diagram 46
Class Diagram 63
Lampiran B : Struktur Tabel 65
Lampiran C : Pengujian 67