DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xvii
DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5
1.2.1 Identifikasi Masalah 6
1.2.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 7
1.3.1 Maksud Penelitian 7
1.3.2 Tujuan Penelitian 8
1.4 Kegunaan Penelitian 8
1.4.1 Kegunaan Akademis 8
1.4.2 Kegunaan Praktis 9
1.5 Batasan Masalah 10
1.5.1 Administrator (Backend Office) 10
1.5.2 Fitur Belanja (Frontend) 11
1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 11
1.6.1 Lokasi Penelitian 12
1.6.2 Waktu Penelitian 12
1.7 Sistematika Penulisan 12
BAB II LANDASAN TEORI 14

2.1 Konsep Dasar Sistem 14
2.1.1. Karakteristik Sistem 15
2.2 Pengertian Informasi 18
2.3 Pengertian Sistem Informasi 19
2.3.1 Manfaat Sistem Informasi 19
2.4 Pengertian M-commerce (Mobile Commerce) 19
2.4.1 Manfaat M-commerce 21
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.5.1 Dreamweaver 22
2.5.2 PHP 24
2.5.3 XAMPP 24
2.5.3.1 Sejarah Singkat XAMPP 25
2.5.3.2 Bagian Penting XAMPP 25
2.5.4 MySQL 26
2.5.5 JQuery Mobile 26
2.6 Pengertian Internet 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31
3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.2.1 Visi Distro Equaltrev 32
3.1.2.2 Misi Distro Equaltrev 32
3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 51
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 52
3.3.1 Analisis Dokumen 53
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.1 Flowmap 61
3.3.2.2 Diagram Konteks 61
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 61
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65
4.1 Perancangan Sistem 65
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 66
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66
4.1.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan 68
4.1.3.2 Data Flow Diagram 69
4.1.3.2.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan 69
4.1.3.2.2 DFD Level 2 Yang Diusulkan 70
4.1.3.2.3 DFD Level 3 Yang Diusulkan 72
4.1.3.2.4 DFD Level 4 Yang Diusulkan 78
4.1.3.3 Kamus Data 88
4.1.4 Perancangan Basis Data 100
4.1.4.1 Normalisasi 101
4.1.4.2 Relasi Tabel 105
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 106
4.1.4.4 Struktur File 107
4.1.4.5 Kodifikasi 114
4.2 Perancangan Antar Muka 116
4.2.1 Struktur Menu 116
4.2.2 Perancangan Input 119
4.2.2.1 Perancangan Input Halaman Konsumen 119
4.2.2.2 Perancangan Input Halaman Administrator 129

4.2.3 Perancangan Output 137
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 140
4.4 Implementasi 141
4.4.1 Batasan Implementasi 142
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 142
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 143
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 143
4.4.5 Implementasi Antar Muka 150
4.4.5.1 Antar Muka Konsumen 150
4.4.5.2 Antar Muka Administrator 158
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 173
4.4.7 Penggunaan Program 176
4.5 Pengujian 178
4.5.1 Rencana Pengujian 178
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 179
4.5.2.1 Pengujian Login Konsumen 179
4.5.2.2 Pengujian Pencarian Produk 180
4.5.2.3 Pengujian Daftar Konsumen 181
4.5.2.4 Pengujian Pemesanan 183
4.5.2.5 Pengujian Pengiriman 184
4.5.2.6 Pengujian Pembayaran 185
4.5.2.7 Pengujian Login Staf 186
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 187
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 188
5.1 Kesimpulan 188
5.2 Saran 189
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN