DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xix

DAFTAR LAMPIRAN xxii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud 2

1.4 Tujuan 3

1.5 Batasan Masalah 3

1.6 Metodologi Penelitian 5

1.6.1 Teknik Pengumpulan Data 5

1.6.2 Pembuatan Perangkat Lunak 6

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 10

2.1 Gambaran Umum Perusahaan 10

2.1.1 Sejarah Perusahaan 10

2.1.2 Logo Perusahaan 10
2.1.3 Struktur Organisasi 11
2.1.4 Deskripsi tugas 12
2.1.5 Visi dan Misi Distro Harmony 13
2.1.5.1 Visi Distro Harmony 13
2.1.5.2 Misi Distro Harmony 13
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Penjualan 13
2.2.2 Perniagaan Elektronik (*e-commerce*) 14
2.2.2.1 Mekanisme *E-commerce* 18
2.2.2.2 Keamanan *E-commerce* 19
2.2.2.3 Jenis-jenis *E-commerce* 20
2.2.3 Metode Pembayaran 21
2.2.3.1 Pembayaran *Offline* 22
2.2.3.2 Pembayaran *Online* (Paypal) 22
2.2.4 Internet 26
2.2.5 *Website* 26
2.2.6 Konsep Perancangan Sistem 28
2.2.6.1 Flowmap 29
2.2.6.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 29
2.2.6.3 Diagram Konteks 31
2.2.6.4 Data Flow Diagram (DFD) 32
2.2.6.5 Kamus Data 34

2.2.7 Bahasa Pemrograman 35
2.2.7.1 *Hypertext Markup Language* (HTML) 35
2.2.7.2 *PHP Hypertext Preprocessor* (PHP) 35
2.2.7.3 *Javascript* 36
2.2.7.4 *Cascading Style Sheet* (CSS) 37
2.2.7.5 *Structure Query Language* (SQL) 38
2.2.8 Aplikasi Pembangun 39
2.2.8.1 Adobe Dreamweaver CS3..... 39
2.2.8.2 *Wamp Server* 40
2.2.8.3 *Web Browser* 40
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 42
3.1 Analisis Sistem 42
3.1.1 Analisis Masalah 42
3.1.2 Analisis Prosedur Sedang Berjalan 42
3.1.2.1 Prosedur Pengadaan Produk 43
3.1.2.2 Prosedur Pembelian Produk 44
3.1.2.3 Prosedur Rekapitulasi Penjualan Harian 46
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 47
3.1.3.1 Analisis Pengguna (*User)*..... 47
3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 51
3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak (*Software)*..... 52
3.1.4 Aturan Bisnis 53
3.1.5 Analisis Basis Data 54

3.1.5.1 Entity Relationship Diagram 55
3.1.5.2 Kamus Data *Entity* Relationship *Diagram* (ERD) 56
3.1.6 Analisis Fungsional 59
3.1.6.1 Diagram Konteks 59
3.1.6.2 Data Flow Diagram 60
3.1.6.3 Spesifikasi Proses 76
3.1.7 Kamus Data 104
3.2 Perancangan Sistem 112
3.2.1 Perancangan Basis Data 112
3.2.1.1 Skema Relasi 112
3.2.1.2 Perancangan Struktur Tabel 113
3.2.2 Perancangan Arsitektur 129
3.2.2.1 Perancangan Struktur Menu 129
3.2.2.2 Perancangan Antarmuka 134
3.2.2.3 Perancangan Prosedural 166
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 178
4.1 Implementasi Sistem 178
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 178
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 179
4.1.3 Implementasi Basis Data 179
4.1.4 Implementasi Antarmuka 190
4.2 Pengujian Sistem 193
4.2.1 Pengujian *Alpha* 193

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* 198

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha* 231

4.2.4 Pengujian *Betha* 232

4.2.5 Kuesioner Penggunaan Aplikasi *E-commerce* 240

4.2.6 Kuesioner Pengujian *Betha* untuk Member 233

4.2.7 Pengujian *Betha* untuk Pegawai (Wawancara) 242

4.2.8 Kesimpulan Pengujian *Betha* 243

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 244

5.1 Kesimpulan 244

5.2 Saran 244

DAFTAR PUSTAKA 246

LAMPIRAN