DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xvii
DAFTAR SIMBOL xx
DAFTAR LAMPIRAN xxi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Perusahaan 9
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 9
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.1.4 Deskripsi Tugas 10
2.1.5 Logo Perusahaan 11
2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 Sistem 11
2.2.2 Informasi 13
2.2.3 Sistem Informasi 13
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.2.4 *E-Commerce* 15
2.2.4.1 Fitur-fitur *E-commerce* 15
2.2.4.2 Jenis dan Karakteristik *E-commerce* 16
2.2.5 Internet 17
2.2.6 Basis Data 18
2.2.6.1 Pengertian Basis Data 18
2.2.6.2 Jenis-jenis Basis Data 18
2.2.6.3 Tujuan Basis Data 19
2.2.6.4 Kelebihan Basis Data 19
2.2.7 *Association Rule* 20
2.2.7.1 Tabel *Guilford* 22
2.2.8 *Flow Map* 23
2.2.9 *Entity Relationship Diagram* 24
2.2.10 *Data Flow Diagram (DFD)* 26
2.2.11 *PHP* 27
2.2.12 *MySQL* 27
2.2.13 *HTML* 29
2.2.14 *CSS* 30
2.2.15 *Macromedia Dreamweaver* 31
2.2.16 *Paypal* 32
2.2.16.1 Jenis-jenis *Paypal* 38
2.2.16.2 Keuntungan *Paypal* 34
2.2.16.3 Kerugian *Paypal* 34
2.2.17 *Search Engine Optimization (SEO)* 35
2.2.18 *IP – Dedicated* 36

2.2.19 Skala *Likert* 36
2.2.19.1 Contoh Bentuk Pilihan Ganda 39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan Saat Ini 42
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 46
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis Sistem Yang Sedang Berjalan 46
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis Sistem Yang Akan Dibangun 37
3.1.4 Analisis Metode *Association Rule* di Distro Contour 49
3.1.5 Analisis Kebutuhan *Non* Fungsional 55
3.1.5.1 Analisis Pengguna 55
3.1.5.2 Analisis Perangkat Keras 60
3.1.5.3 Analisis Perangkat Lunak 60
3.1.6 Analisis Perancangan Basis Data 61
3.1.6.1 *Entity Relationship Diagram* 61
3.1.6.2 Kamus Data *ERD* 62
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 63
3.1.7.1 Diagram Konteks 63
3.1.7.2 *Data Flow Diagram* 64
3.1.7.3 Spesifikasi Proses 76
3.1.7.4 Kamus Data 115
3.2 Perancangan Sistem 121
3.2.1 Perancangan Basis Data 121
3.2.1.1 Skema Relasi 122
3.2.1.2 Struktur Tabel 123
3.3 Perancangan Arsitektur 131
3.3.1 Perancangan Struktur Menu 131
3.3.2 Perancangan Antarmuka 134

3.3.2.1 Perancangan Antarmuka *Admin* 134
3.3.2.2 Perancangan Antarmuka Petugas Gudang 140
3.3.2.3 Perancangan Antarmuka Kasir 161
3.3.2.4 Perancangan Antarmuka Pengunjung 172
3.3.2.5 Perancangan Antarmuka *Member* 183
3.3.3 Perancangan Pesan 198
3.3.4 Jaringan Semantik 200
3.3.5 Perancangan Prosedular 204
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 211
4.1 Implementasi Sistem 211
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 211
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 212
4.2 Implementasi Basis Data 213
4.3 Implementasi Antarmuka 220
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 223
4.4.1 Pengujian *Alpha* 223
4.4.1.1 Skenario Pengujian *Alpha* 223
4.4.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 225
4.4.1.2.1 Fasilitas *Member* 225
4.4.1.2.2 Fasilitas *Admin* 236
4.4.1.2.3 Fasilitas Petugas Gudang 238
4.4.1.2.4 Fasilitas Kasir 252
4.4.1.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha* 253
4.4.2 Pengujian Beta 254
4.4.2.1 Skenario Pengujian Beta 254
4.4.2.1.1 Wawancara 254
4.4.2.1.2 Kuesioner 257
4.4.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta 260
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 261

5.1 Kesimpulan 261
5.2 Saran 261
DAFTAR PUSTAKA 263