DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xix
DAFTAR LAMPIRAN xxi
BAB 1 PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. IdentifikasiMasalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Metodologi Penelitian 3
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA
2.1. Profile Perusahaan 9
2.1.1. Sejarah Perusahaan 9
2.1.2. Stuktur Organisasi Perusahaan 9
2.1.3. DeskripsiTugas 10
2.2. Konsep Dasar 11
2.2.1. *E-commerce* 11
2.2.2. Sejarah *E-commerce* 13
2.2.3. Kelebihan *E-commerce* 14
2.2.4. Kekurangan *E-commerce* 15
2.2.5. Klasifikasi *E-commerce* 16
2.3. Internet 16
2.3.1. Email 17

2.3.2. World Wide Web (WWW) 17
2.3.3. Web browser 18
2.3.4. Web Server 19
2.4. Database 19
2.4.1. Pengertian *Database* 19
2.4.2. Pengertian Sistem Database 21
2.5. Konsep Dasar Analisis Sistem 24
2.5.1. Bagian Alur Dokumen 24
2.5.2. *Entity Relationship Diagram (ERD)* 24
2.5.3. Diagram Konteks 25
2.5.4. *Data Flow Diagram* 26
2.5.5. Kamus Data 27
2.6. *Software* Pendukung 28
2.6.1. *Personal Home Page (PHP)* 28
2.6.2. *Hipertext Markup Language* 29
2.6.3. *Struktur Query Language* 31
2.6.3.1.Sejarah *SQL* 31
2.6.3.2.StandarisasiStruktur*SQL* 32
2.6.4. *MYSQL* 32
2.6.5. *Cascading Style Sheet* 33
2.6.6. *Java Script* 34
2.6.6.1.Sejarah *Java Script* 34
2.6.6.2.Kelebihan *Java Script* 35
2.6.6.3.Kekurangan *Java Script* 35
2.6.7. *Apache Web Browser* 36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1. AnalisisSistem 38
3.1.1 AnalisisMasalah 38
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 38
3.1.2.1. Prosedur Pengadaan Barang 38
3.1.2.2. Prosedur Penjualan Barang 41

3.1.2.3. Prosedur pembuatan Laporan.....43
3.1.3 Solusi Yang ditawarkan 44
3.2. Analisis Kebutuhan *Non* Fungsional.....53
3.2.1 Analisis Perangkat Keras 54
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak 54
3.2.3 Analisis Pengguna *User*.....55
3.3. Analisis Basis Data.....56
3.3.1.1.Entity Relationship Diagram 56
3.3.1.2.Diagram Konteks.....58
3.3.1.3.Data Flow Diagram.....59
3.3.1.4.SpesifikasiProsess.....78
3.3.1.5.Kamus Data 115
3.3.2. Perancangan Basis Data.....124
3.3.2.1.Skema Relasi 124
3.3.2.2.Perancangan StrukturTabel.....126
3.3.3. Perancangan Struktur Menu 133
3.3.3.1.Perancangan AntarMuka Pengunjung 136
3.3.3.1.1. Perancangan Antarmuka Member 145
3.3.3.2.Perancangan Pesan.....164
3.3.4. Jaringan Semantik 164
3.3.5. Perancangan Prosedural.....166
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi 170
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 170
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....171
4.1.3 Implementasi Basis Data 171
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....182
4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin 182
4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Kasir.....182
4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung 185
4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Members 186

4.2 Pengujian Alpha 187
4.2.1 Rencana Pengujian 187
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 194
4.2.2.1 Fasilitas Admin 194
4.2.2.2 Fasilitas Kasir 198
4.2.2.3 Fasilitas Pengunjung 218
4.2.2.4 Fasilitas Members 221
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 231
4.3 Pengujian Beta 231
4.3.1. Wawancara Pengguna 232
4.3.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin 232
4.3.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas 233
4.3.2 Kuesioner Untuk Pengguna 235
4.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta 240
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 241
5.2 Saran 241
DAFTAR PUSTAKA 242