DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xix
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil Perusahaan 9
2.1.1 Struktur Organisasi 9
2.1.2 Struktur Organisasi 9
2.1.3 Deskripsi Tugas 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Sistem Informasi 11
2.2.2 Manfaat Sistem Informasi 13
2.3 Internet 13
2.4 E-commerce 16
2.4.1 Elemen di Dalam E-commerce 17
2.4.2 Jenis E-commerce 19

2.4.3 Pembayaran Langsung di Toko 20
2.4.4 Cash On Delivery (COD)..... 20
2.4.5 Pembayaran Online..... 20
2.4.6 PayPal 21
2.4.7 Smart Recommendation System..... 21
2.5 Basis Data..... 26
2.6 Pemodelan Analisis 28
2.6.1 Flow Map..... 28
2.6.2 Entity Relational Diagram (ERD)..... 28
2.6.3 Diagram Konteks 29
2.6.4 Data Flow Diagram (DFD) 30
2.7 Software Pendukung..... 31
2.7.1 MySQL 31
2.7.2 Adobe Dreamweaver CS6..... 32
2.7.3 Personal Home Page (PHP) 33
2.7.4 Hyper Text Language (HTML) 35
2.7.5 Cascading Stye Sheet (CSS) 35
2.7.6 Web Browser 36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 36
3.1 Analisis Sistem..... 36
3.2 Analisis sistem yang sedang berjalan..... 37
3.2.1 Prosedur Pengadaan Barang 37
3.2.2 Prosedur Pendataan Stok Barang..... 40
3.2.3 Prosesur Penjualan..... 42
3.2.4 Prosedur pembuatan Laporan 44
3.2.5 Solusi yang ditawarkan..... 46
3.3 Aturan Bisnis yang akan dibangun..... 46
3.4 Analisis Non Fungsional 49
3.4.1 Analisis Perangkat Keras..... 49
3.4.2 Analisis Perangkat Lunak (Software) 50
3.4.3 Analisis Pengguna..... 50

3.5 Sistem Rekomendasi 52
3.6 Entity Relationship Diagram 55
3.7 Kamus Data ERD 57
3.8 Diagram Konteks 58
3.9 Data Flow Diagram 59
3.10 Spesifikasi Proses 88
3.11 Perancangan Sistem 122
3.11.1 Perancangan Basis Data 122
3.12 Perancangan Struktur Menu 135
3.12.1 Sruktur menu pengunjung 135
3.12.2 Stuktur menu admin 137
3.12.3 Struktur menu petugas 138
3.13 Perancangan Antarmuka 139
3.14 Jaringan Semantik 159
3.15 Perancangan Prosedural 161
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 216
4.1 Implementasi Sistem 216
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 216
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 216
4.1.3 Implementasi Basis Data 217
4.1.4 Implementasi Antar Muka 228
4.2 Pengujian Sistem 232
4.2.1 Pengujian Alpha 232
4.2.2 Kesimpulan Pengujian Alpha 274
4.2.3 Pengujian Beta 274
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 289
BAB 5 Kesimpulan dan Saran 291
5.1 Kesimpulan 291
5.2 Saran 291
DAFTAR PUSTAKA 293