DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACK.....iii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR TABEL.....xi

DAFTAR GAMBAR.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xvii

DAFTAR LAMPIRAN.....xx

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....3

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....5

1.6 Sistematika Penulisan.....7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....9

2.1 Tinjauan Perusahaan.....9

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....9

2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan.....9

2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....10

2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1.1 Definisi Sistem 11
2.2.1.2 Karakteristik Sistem 12
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.2.1 Definisi Informasi 16
2.2.2.2 Kualitas Informasi 16
2.2.2.3 Nilai informasi 17
2.2.2.4 Siklus informasi 17
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi 19
2.2.3.2 Komponen-komponen Sistem Informasi 19
2.2.3.3 Tujuan Sistem Informasi 21
2.2.4 Konsep Dasar Analisis Sistem 22
2.2.5 Model Proses Perangkat Lunak 23
2.3 Konsep Dasar Basis Data 24
2.3.1 Definisi Basis Data 25
2.3.2 Sistem Basis Data 25
2.3.3 Komponen- komponen sistem basis data 27
2.3.4 Tahap Perancangan Basis Data 29
2.4 Metode Perancangan Sistem 30
2.4.1 Flowmap 30
2.4.2 Diagram Konteks 31

2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 31
2.4.4 Entity Relation Diagram(ERD) 33
2.4.5 Kamus Data 34
2.5 Baha Pemograman yang digunakan 36
2.5.1 PHP (PHP Hypertext Preprocessor) 36
2.5.2 HTML Dan CSS 37
2.5.3 Javascript 40
2.6 Aplikasi Yang digunakan 41
2.6.1 Mysql 41
2.6.2 Macromedia Dreamweaver 45
2.6.3 Apache HTTP Server 46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 48
3.1 Analisis Sistem 48
3.2 Perancangan Sistem 55
3.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
3.2.2 Perancangan Diagram Konteks 55
3.2.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 56
3.2.4 Spesifikasi Proses 65
3.3 Perancangan Database 79
3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 79
3.3.2 Kamus Data 80
3.3.3 Skema Relasi 86
3.3.4 Struktur File 88

3.3.5 Perancangan Kode 94
3.4 Perancangan Antarmuka 96
3.4.1 Perancangan Struktur Menu 96
3.4.2 Perancangan Antarmuka 99
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 105
4.1 Implementasi 105
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 105
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 103
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak 106
4.1.4 Implementasi Antarmuka 106
4.1.5 Tampilan Antarmuka 109
4.2 Pengujian Sistem 130
4.2.1 Metode Pengujian Sistem 131
4.2.2 Rencana Pengujian 132
4.3 Pengujian Alpha 133
4.3.1 Pengujian Login 134
4.3.2 Pengujian Data Member 135
4.3.3 Pengujian Data Jenis Barang 136
4.3.4 Pengujian Data Barang 137
4.3.5 Pengujian Data Propinsi 138
4.3.6 Pengujian Data Transaksi Pemesanan 139
4.3.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 140
4.4 Pengujian Betha 140

4.4.1 Kesimpulan Pengujian Betha 151

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 152

5.1 Kesimpulan 152

5.2 Saran 153

DAFTAR PUSTAKA