DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK……..….. i

ABSTRACT…….…. ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL……..... xiv

DAFTAR LAMPIRAN..... xx

BAB I PENDAHULUAN……...…….. 1

1.1 Latar Belakang……..…… 1

1.2 Identifikasi Masalah…….. 3

1.3 Maksud dan Tujuan……..……..… 4

1.4 Batasan Masalah…… 4

1.5 Metode Penelitian……..…… 7

1.6 Sistematika Penulisan.…… 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA…….……..…..… 11

2. 1. Tinjauan Perusahaan…….…….. 11

2. 1.1 Sejarah Perusahaan……..… 11

2. 1.2 Visi, Misi Perusahaan…… 14

2. 1.3 Peraturan Perusahaan……..… 14

2. 1.4 Struktur Organisasi Perusahaan……. 15

2. 2. Landasan Teori…….. 16

2.2.1 Pengertian Sistem…….. 16

2.2.2 Pengertian Data dan Informasi…….. 17

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi…….. 18

2.2.4 Basis Data (*database*)……. 19

2.2.4.1 Konsep Basis data (Database)…… 19

2.2.4.2 Sistem Basis data (DBS)……... 20
2.2.4.3 Komponen utama Sistem Basis data……... 21
2.2.4.4 Tujuan Database…….. 21
2.2.4.5 Database Administrator……... 21
2.2.4.6 Bahasa/*Language* dalam Sistem Basis data…… 22
2.2.5 Diagram Konteks…….…... 23
2.2.6 Data Flow Diagram (DFD)……...... 24
2.2.7 Kamus Data…….…… 25
2.2.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD)…….…. 26
2.2.9 Internet…….…... 28
2.2.9.1 Manfaat Internet.…. 29
2.2.10 Software Pendukung.…. 30
2.2.10.1 Pengenalan PHP…….. 30
2.2.10.2 Pengenalan *Database MySQL*……... 31
2.2.10.3 Web Browser……...….... 32
2.2.10.4 Web Server…….. 32
2.2.11 Pengertian Penjualan……..…. 33
2.2.12 *E-comerce*……..…. 34
2.2.12.1 Definisi E-comerce……..…. 34
2.2.12.2 Pemicu E-comerce……..…. 36
2.2.12.3 Arsitektur E-comerce…… 37
2.2.12.4 Jenis-jenis E-comerce……..…. 38
2.2.12.5 Kelebihan E-comerce…….. 40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……..……. 43
3. 1. Analisis Sistem……... 43
3. 1.1 Analisis Masalah…… 43
3. 1.2 Analisis Sistem Yang Berjalan……... 43
3.1.2.1 Prosedur Penjualan.…… 44
3.1.2.2 Prosedur Pengiriman.……..... 48
3. 1.3 Analisis Konsep *Business To Business (B2B)*…….. .. 50
3. 1.4 Analisis Non Fungsional…….…… 50

3.1.4.1 Analisis Perangkat Keras (Hardware)…….……. 51
3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak (Software)…….…….. 52
3.1.4.3 Analisis Pengguna (User)…….…. 53
3.1.4.4 Analisis Pengkodean……..…… 54
3.1.4.4.1. Pengkodean Kode Produksi..…..…….. 54
3.1.4.4.2. Pengkodean Kode Karyawan……. 55
3.2 Analisis Basis Data……..…… 55
3.2.1 Entity Relationship Diagram…….…….. 56
3.3 Analisis Fungisonal…….…… 58
3.3.1 Diagram Konteks……..…… 58
3.3.2 *Data Flow Diagram (DFD)*.…..…..…..…..…..…..…..…..…..…... 59
3.3.3 Spesifikasi Proses……..…... 77
3.3.4 Kamus Data……..……... 98
3.4 Perancangan Sistem…….……... 103
3.4.1 Perancangan Basis Data…….……. 104
3.4.1.1 Skema Relasi……..…… 104
3.4.1.2 Perancangan Struktur Tabel…….…. 106
3.4.2 Perancangan Arsitektur…….. 113
3.4.2.1 Perancangan Struktur Menu……. 113
3.4.2.2 Perancangan Antarmuka…….. 116
3.4.2.3 Perancangan Pesan…….… 155
3.4.2.4 Jaringan Semantik…… 157
3.5 Perancangan Prosedural……. 159
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……...……. 170
4. 1. Implementasi Sistem…….. 170
4.1. 1 Langkah-langkah Penerapan Sistem…….. 170
4.1.1.1 Pembentukan Program Aplikasi……... 171
4.1.1.2 Implementasi Basis Data…….. 172
4.1.1.3 Tampilan Program…….…… 181
4.1.1.4 Memperbaiki dan Menguji Program Aplikasi…. 192

4.1.1.5 Mempersiapkan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak…….. 193
4.1.1.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras……..... 193
4.1.1.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak…….. 193
4.1.1.6 Pembentukan Data Awal……. 194
4.1.1.7 Uji Coba dan Evaluasi Sistem…….. 194
4.1.1.7.1 Rencana Pengujian……..….. 195
4.1.1.7.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..….. 196
4.1.1.7.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha…. 197
4.1.1.7.4 Pengujian Betha……...….. 197
4.1.1.7.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha…. 204
4.1.1.8 Pengujian Sistem…….. 204
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……. 204
5. 1. Kesimpulan…… 204
5. 2. Saran……... 204
DAFTAR PUSTAKA