Daftar Isi

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xv

Daftar Simbol xxi

BAB I PENDAHULUAN 1

I.1 Latar Belakang 1

I.2 Rumusan Masalah 2

I.3 Maksud dan Tujuan 2

I.4 Batasan Masalah 2

I.5 Metodologi Penelitian 3

I.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

II.1 Tinjauan Perusahaan 7

II.1.1 Sejarah Instansi 7

II.1.2 Struktur Organisasi 7

II.1.3 Logo Perusahaan 8

II.2 Landasan Teori 8

II.2.1 Konsep dasar sistem 8

II.2.2 Karakteristik sistem 9

II.2.3 Konsep Dasar Informasi 11

II.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
II.2.5 Website 12
II.2.6 Unsur-unsur dalam *Website* 12
II.2.7 Konsep dasar *Database* 15
II.2.7.1 Fungsi *Database* 16
II.2.7.2 Keuntungan Penggunaan *Database* 16
II.2.8 Electronic Commerce 16
II.2.8.1 Kelebihan *E-commerce* 17
II.2.8.2 Jenis *E-commerce* 18
II.2.9 SSL (*Secure Socket Layer*) 19
II.2.10 Alat Bantu Perancangan Sistem 19
II.2.10.1 Flowmap 19
II.2.10.2 *Entity Relationship Diagram* 19
II.2.10.3 Diagram Konteks 22
II.2.10.4 *Data Flow Diagram* 23
II.2.10.5 Kamus Data 24
II.2.10.6 Spesifikasi Proses 25
II.2.11 Perangkat Lunak Yang Digunakan 26
II.2.11.1 HTML 26
II.2.11.2 CSS 27
II.2.11.3 PHP 27
II.2.11.4 MySQL 28
II.2.11.5 Wamp 29
II.2.11.6 Adobe Dreamweaver 29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 30

III.1 Analisis Sistem 30
III.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 30
III.1.1.1 Prosedur Pembelian 30
III.1.1.2 Prosedur Pemesanan 31
III.1.1.3 Prosedur Produksi 32
III.1.1.4 Prosedur Pengadaan Bahan Baku 34
III.1.1.5 Prosedur Promosi 35
III.1.1.6 Prosedur Pembuatan Laporan 36
III.1.1.7 Prosedur Pengiriman 37
III.1.1.8 Prosedur Retur 38
III.1.2 Analisis Prosedur 39
III.1.3 Analisis Perancangan Basis Data 40
III.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 42
III.1.4.1 Analisis Pengguna 42
III.1.4.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 48
III.1.4.3 Analisis Perangkat Lunak (*Software*) 49
III.1.5 Analisis Fungsional 50
III.1.5.1 Perancangan Diagram Konteks 50
III.1.5.2 Perancangan *Data Flow Diagram* (DFD) 51
III.1.5.3 Spesifikasi Proses 70
III.1.5.4 Kamus Data 95
III.1.6 Perancangan Sistem 100
III.1.6.1 Perancangan Basis Data 100
III.1.6.2 Perancangan Struktur Tabel 101
III.1.7 Perancangan Arsitektur 112

III.1.7.1 Perancangan Struktur Menu 112
III.1.7.2 Perancangan Antarmuka 114
III.1.7.3 Jaringan Semantik 147
III.1.7.4 Perancangan Prosedural 151
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 156
IV.1 Implementasi Sistem 156
IV.1.1 Perangkat Lunak Pembangun 156
IV.1.2 Perangkat Keras Pembangun 157
IV.1.3 Implementasi *Database* 157
IV.1.3.1 Tabel pengiriman 159
IV.1.3.2 Tabel bank 160
IV.1.3.3 Tabel detail_order 160
IV.1.3.4 Tabel kurs 160
IV.1.3.5 Tabel jabatan 161
IV.1.3.6 Tabel jasa_pengiriman 161
IV.1.3.7 Tabel kategori 161
IV.1.3.8 Tabel kategori_pengiriman 161
IV.1.3.9 Tabel kota 161
IV.1.3.10 Tabel member 162
IV.1.3.11 Tabel ongkos_kirim 162
IV.1.3.12 Tabel order 163
IV.1.3.13 Tabel cart 163
IV.1.3.14 Tabel pegawai 164
IV.1.3.15 Tabel pembayaran 164
IV.1.3.16 Tabel produk 164

IV.1.3.17 Tabel provinsi 165
IV.1.3.18 Tabel cart_detail 165
IV.1.3.19 Tabel retur 166
IV.1.3.20 Tabel retur_detail 166
IV.1.3.21 Tabel ukuran 167
IV.1.3.22 Tabel Warna 167
IV.1.3.23 Tabel warna 167
IV.1.4 Upload File 167
IV.1.5 Implementasi Antarmuka 169
IV.1.5.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung 169
IV.1.5.2 Implementasi Antarmuka Pelanggan 170
IV.1.5.3 Implementasi Antarmuka Kasir 170
IV.1.5.4 Implementasi Antarmuka Administratif 171
IV.1.5.5 Implementasi Antarmuka Produksi 172
IV.1.5.6 Implementasi Antarmuka Pemilik 173
IV.2 Pengujian Sistem 177
IV.2.1 Pengujian *Alpha* 177
IV.2.1.1 Rencana Pengujian *Alpha* 177
IV.2.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian *Alpha* 181
IV.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 215
IV.2.2 Pengujian *Beta* 215
IV.2.2.1 Kesimpulan Pengujian *Beta* 222
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 223
V.1 Kesimpulan 223
V.2 Saran 223