DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…… vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL…… xiv

DAFTAR SIMBOL……...……... xvi

DAFTAR LAMPIRAN……..……. xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1

1.2 Rumusan Masalah...…….. 4

1.3 Maksud dan Tujuan……... 4

1.4 Batasan Masalah…… 5

1.5 Metodologi Penelitian……... 6

1.6 Sistematika Penulisan…… 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka…….. 11

2.1.1 Riwayat Instansi..... 11

2.1.2 Struktur Organisasi..... 11

2.1.3 Visi Dan Misi Instansi..... 12

2.2 Landasan Teori..... 12

2.2.1 konsep Dasar Sistem..... 12

2.2.2 Karakteristik Sistem..... 13

2.2.3 Bentuk Umum Sistem..... 15

2.2.4 Internet..... 16

2.2.5 E-Commerce..... 17
2.2.5.1 Pengertian E-Ccommerce..... 17
2.2.5.2 Manfaat dari E-Commerce..... 19
2.2.6 Konsep Basis Data (*Database)*…… 21
2.2.6.1 Pengertian Basis Data..... 21
2.2.7 Pengenalan Website..... 22
2.2.8 Pengenalan HTML (*Hyper Text Markup Language)*….. 25
2.2.9 Pengenalan PHP (*Personal Home Page*)..... 25
2.2.10 Pengenalan Pemrograman *Data Base*..... 27
2.2.11 Pengertian Jaringan Komputer…….. 28
2.2.12 Pengenalan XAMPP……. 29
2.2.13 Pengenalan Paypal……. 30
2.2.14 Pengenalan *Macromedia Dreamweaver*…… 31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Masalah…..……... 32
3.2 Analisis Sistem……..……...……... 32
3.2.1 Prosedur Yang Sedang berjalan....……... 33
3.2.1.1 Prosedur Penjualan..... 33
3.2.1.2 Prosedur Pengadaan Barang..... 34
3.2.1.3 Prosedur Pelaporan..... 34
3.2.2 Analisis Aliran Informasi..... 37
3.2.2.1 Kebutuhan Data..... 37
3.2.2.2 Informasi Yang Di Hasilkan..... 38
3.2.2.3 Dokumen Yang Terlibat..... 38
3.2.3 Analisis Pengkodean..... 39
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 39

3.2.4.1 Analisis Perangkat Keras..... 39
3.2.4.2 Analisis Perangkat Lunak..... 41
3.2.4.3 Analisis Pengguna…….. 42
3.2.5 Analisis Basis Data..... 43
3.2.6 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 44
3.2.6.1 Diagram Konteks..... 44
3.2.6.2 Aliran Informasi..... 45
3.2.6.2.1 DFD Level 0..... 46
3.2.6.2.2 DFD Level 1 Proses 1..... 47
3.2.6.2.3 DFD Level 1 Proses 2..... 48
3.2.6.2.4 DFD Level 1 Proses 3..... 49
3.2.6.2.5 DFD Level 1 Proses 4..... 50
3.2.6.2.6 DFD Level 1 Proses 5..... 51
3.2.6.2.7 DFD Level 1 Proses 2.1..... 52
3.2.6.2.8 DFD Level 1 Proses 2.2..... 53
3.2.6.2.9 DFD Level 1 Proses 3.1..... 54
3.2.6.2.10 DFD Level 1 Proses 3.2..... 55
3.2.6.2.11 DFD Level 1 Proses 3.3..... 56
3.2.6.2.12 DFD Level 1 Proses 3.4..... 57
3.2.6.2.13 DFD Level 1 Proses 3.5..... 58
3.2.6.2.14 DFD Level 1 Proses 3.6..... 59
3.2.6.3 Spesifikasi Proses..... 60
3.2.6.4 Kamus Data..... 74

3.2.7 Skema Relasi..... 79

3.3 Perancangan Sitem..... 80

3.3.1 Perancangan Struktur Tabel..... 81

3.3.2 Perancangan Kode..... 84

3.3.3 Perancangan Struktur menu..... 85

3.3.4 Perancangan Antarmuka..... 85

3.3.5 Jaringan Semantik..... 104

3.3.6 Perancangan Prosedural..... 106

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi..... 110

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun……..……... 110

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun……..……..... 111

4.1.3 Implementasi Basis Data dan Antar Muka ……..…….. 111

4.1.3.1 Implementasi Database..... 112

4.1.3.2 Implementasi Antar Muka..... 118

4.2 Pengujian Alpha..... 120

4.2.1 Lingkungan Pengujian..... 120

4.2.2 Skenario Pengujian..... 120

4.2.3 Butir Pengujian..... 122

4.2.3.1 Pengujian Halaman Utama..... 122

4.2.3.2 Pengujian Halaman Profil Perusahaan..... 123

4.2.3.3 Pengujian Halaman Struktur Organisasi..... 123

4.2.3.4 Pengujian Halaman Katalog Produk..... 124

4.2.3.5 Pengujian Halaman Shopping Chart..... 125

4.2.3.6 Pengujian Halaman Pembayaran Paypal…….. 125

4.2.3.7 Pengujian Halaman FAQ…….....……... 126

4.2.3.8 Pengujian Halaman Contact Us…..……..……. 126

4.2.3.9 Pengujian Halaman Pendaftaran Pelanggan…… 126

4.2.3.10 Pengujian Halaman Login Pelanggan……..…….. 128
4.2.3.11 Pengujian Keluar Pelanggan…...…...……. 129
4.2.3.12 Pengujian Ubah Password Pelanggan…..……... 129
4.2.3.13 Pengujian Ubah Profil Pelanggan…….…….. 130
4.2.3.14 Pengujian Login Admin…….. 131
4.2.3.15 Pengujian Ubah Password Admin…….. 132
4.2.3.16 Pengujian Pengolahan Data Pelanggan……..……. 132
4.2.3.17 Pengujian Pengolahan Data Kategori…...……... 133
4.2.3.18 Pengujian Pengolahan Data Produk…… 135
4.2.3.19 Pengujian Pengolahan Data Propinsi……... 137
4.2.3.20 Pengujian Pengolahan Data Kota…… 138
4.2.3.21 Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim……. 139
4.2.3.22 Pengujian Keluar Admin……. 141
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*……. 142
4.3 Pengujian *Betha*..... 142
4.3.1 Kuesioner……. 143
4.3.2 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*..... 147

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……... 148
5.2 Saran……. 149

DAFTAR PUSTAKA……..... 150