DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xix

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud..... 3

1.3.2 Tujuan. 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 8

1.6 Sistematika Penulisan 11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Instansi 13

2.1.1 Riwayat Perusahaan 13
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 14
2.1.2.1 Visi Perusahaan 14
2.1.2.2 Misi Perusahaan 14
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 14
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 *Internet* 16
2.2.2 *Website* 16
2.2.3 *Web Server* 17
2.2.4 *MySQL* 18
2.2.5 *E-Commerce* 18
2.2.5.1 Model Store Font 20
2.2.5.2 Model Lelang 20
2.2.5.3 Model Portal 21
2.2.5.4 Model *Dynamic Pricing* 21
2.2.5.5 Model *Online Tracking* 22
2.2.5.6 Model *Online Loan* 22
2.2.5.7 Layanan Perjalanan Secara Online 22
2.2.5.8 Layanan Penjualan Secara Online 23
2.2.6 *HTML* 23
2.2.7 *PHP* 24
2.2.8 *Java Script* 24
2.2.9 *Adobe Dreamweaver* 24

2.2.10 *Paypal* 25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem 27

3.1.1 Analisis Masalah 27

3.1.2 Analisis Prosedur Sistem yang sedang Berjalan 28

3.1.2.1 Analisis Prosedur sistem penjualan eceran 29

3.1.2.2 Analisis Prosedur sistem penjualan grosir 31

3.1.2.3 Analisis Prosedur sistem penjualan akhir tahun ... 33

3.1.3 Solusi Yang Ditawarkan 35

3.1.4 Analisis Basis Data 35

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 36

3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras 37

3.1.5.2 Analisis Perangkat Lunak 37

3.1.5.3 Analisis Pemakai 38

3.2 Kebutuhan Fungsional 39

3.2.1 Diagram Konteks 39

3.2.2 Spesifikasi Proses 49

3.2.3 Kamus Data 60

3.3 Perancangan Sistem 66

3.3.1 Perancangan Basis Data 66

3.3.1.1 Skema Relasi…….. 66

3.3.2 Perancangan Struktur Tabel 67

3.3.3 Struktur Menu 73
3.4 Perancangan Arsitektur 75
3.4.1 Perancangan Antar Muka 75
3.4.1.1 Perancangan Antar Muka Pengunjung…….. 76
3.4.1.2 Perancangan Antar Muka Member 86
3.4.1.3 Perancangan Antar Muka Administrator 97
3.4.2 Perancangan Pesan 105
3.4.3 Jaringan Semantik 107
3.4.4 Prosedural 110

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem 112
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 112
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 113
4.2 Implementasi Basis Data 113
4.3 Implementasi Antar Muka 119
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 122
4.5 Pengujian Alpa 122
4.5.1 Skenario Pengujian Alpa 122
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 127
4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member 127
4.5.2.2 Pengujian Login Member 129
4.5.2.3 Pengujian Logout 131

4.5.2.4 Pengujian Ubah Profil Member 132
4.5.2.5 Pengujian Ganti Password Member 133
4.5.2.6 Pengujian Menu Produk 135
4.5.2.7 Pengujian Menu Profil 136
4.5.2.8 Pengujian Menu Berita 137
4.5.2.9 Pengujian Menu Kontak 137
4.5.2.10 Pengujian Menu Cara Pemesanan 138
4.5.2.11 Pengujian Menu Kondisi dan Ketentuan 138
4.5.2.12 Pengujian Menu Kategori 139
4.5.2.13 Pengujian Menu Keranjang Belanja 140
4.5.2.14 Pengujian Form Pengiriman 141
4.5.2.15 Pengujian Form Checkout 142
4.5.2.16 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran 143
4.5.2.17 Pengujian Menu History 144
4.5.2.18 Pengujian Menu Login Administrator 145
4.5.2.19 Pengujian Ganti Password Administrator 147
4.5.2.20 Pengujian Data Pengiriman 149
4.5.2.21 Pengujian Tambah Pengiriman 150
4.5.2.22 Pengujian Data Provinsi 152
4.5.2.23 Pengujian Tambah Provinsi 154
4.5.2.24 Pengujian Data Kota 156
4.5.2.25 Pengujian Tambah Kota 158
4.5.2.26 Pengujian Data Ukuran 160

4.5.2.27 Pengujian Tambah Ukuran 162
4.5.2.28 Pengujian Data Content 164
4.5.2.29 Pengujian Data Kategori..... 166
4.5.2.30 Pengujian Tambah Kategori 167
4.5.2.31 Pengujian Data Produk 169
4.5.2.32 Pengujian Tambah Produk..... 171
4.5.2.33 Pengujian Data Member 173
4.5.2.34 Pengujian Data Berita..... 174
4.5.2.35 Pengujian Tambah Berita 177
4.5.2.36 Pengujian Data Transaksi 179
4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha..... 182
4.6 Pengujian Beta 182
4.6.1 Skenario Pengujian Beta 182
4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Beta untuk Admin 183
4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Beta untuk Member..... 187
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta 194

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 195
5.2 Saran 196
DAFTAR PUSTAKA xxii