DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 LANDASAN TEORI 9
2.1 Profil Perusahaan 9
2.1.1 Struktur Organisasi 9
2.1.2 Job *Description* toko Youn'x Variasi 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Sistem 11
2.2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 13
2.2.2.1 Pengertian Data 13
2.2.2.2 Pengertian Informasi 14
2.2.3 Internet 14
2.2.4 Layanan Internet 14
2.2.5 Hyper-Text MarkUp Languag (HTML) 22
2.2.6 PHP 22
2.2.7 Javascript 23

2.2.8 E-commerce 23
2.2.9 PayPal 27
2.2.10 SSL (Source Socket Layer) 28
2.2.11 *Flow Map* 28
2.2.12 Entity Relational Diagram (ERD) 28
2.2.13 Facebook 31
2.2.14 Twitter 31
2.2.15 Yahoo Messenger 31
2.2.16 Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif 32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 36
3.1.2.1 Prosedur Pemesanan 36
3.1.2.2 Prosedur Pembuatan Laporan 38
3.1.2.3 Prosedur Pengadaan Barang 40
3.1.3 Analisis Fitur Unggulan 42
3.1.4 Analisis Kebutuhan *Non* Fungsional 47
3.1.4.1 Analisis Pengguna 47
3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras 51
3.1.4.3 Analisis Perangkat Lunak 51
3.1.5 Analisis Basis Data 52
3.1.6 Aturan Bisnis Sistem Yang Akan Di Bangun 56
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 58
3.1.7.1 Diagram Konteks 58
3.1.7.2 Data Flow Diagram 60
3.1.7.2.1 DFD Level 1 60
3.1.7.2.2 DFD Level 2 Proses 1 *Login* 62
3.1.7.2.3 DFD Level 2 Proses 2 Pendaftaran *Member* 63
3.1.7.2.4 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data *User* 64
3.1.7.2.5 DFD Level 2 Proses 5 Lihat Data Produk 65

3.1.7.2.6 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Master 66
3.1.7.2.7 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Pemesanan 67
3.1.7.2.8 DFD Level 3 Proses 6.1 Pengolahan Data Provinsi 68
3.1.7.2.9 DFD Level 3 Proses 6.2 Pengolahan Data Kota 69
3.1.7.2.10 DFD Level 3 Proses 6.3 Pengolahan Data Kategori 70
3.1.7.2.11 DFD Level 3 Proses 6.4 Pengolahan Data Merk 71
3.1.7.2.12 DFD Level 3 Proses 6.5 Pengolahan Data Produk 72
3.1.7.2.13 DFD Level 3 Proses 6.6 Pengolahan Data Laporan 73
3.1.7.2.14 DFD Level 3 Proses 6.7 Pengolahan Data Rekening 74
3.1.7.2.15 DFD Level 3 Proses 6.8 Pengolahan Data Mobil 75
3.1.7.2.16 DFD Level 3 Proses 6.9 Pengolahan Data Tarif 76
3.1.7.2.17 DFD Level 3 Proses 6.10 Pengolahan Data Kurir 77
3.1.7.2.18 DFD Level 3 Proses 7.4 Pengolahan Data Selesai Belanja 78
3.1.7.2.19 DFD Level 3 Proses 7.5 Pengolahan Data Retur 79
3.1.7.2.20 DFD Level 4 Proses 6.3.5 Pengolahan Data Sub_Kategori 80
3.1.7.2.21 DFD Level 4 Proses 6.8.5 Pengolahan Data Type Mobil 81
3.1.7.3 Logika Proses 82
3.1.7.4 Kamus Data 122
3.2 Perancangan Sistem 135
3.2.1 Perancangan Basis Data 135
3.2.1.1 Diagram Relasi 135
3.2.1.2 Struktur Tabel 137
3.2.2 Perancangan Arsitektur 151
3.2.2.1 Perancangan Struktur Menu 151
3.2.2.2 Perancangan Antarmuka 153
3.2.2.3 Perancangan Antarmuka Pesan 212
3.2.2.4 Jaringan Semantik 214
3.2.2.5 Perancangan Prosedural 216
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 223
4.1 Implementasi 223
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 223

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 224
4.1.3 Implementasi Basis Data 225
4.1.4 Implementasi Antarmuka 236
4.2 Pengujian Perangkat Lunak 240
4.2.1 Pengujian *Alpa* 240
4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpa* 240
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 247
4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian *Aplha* 315
4.2.2 Pengujian *Beta* 315
4.2.2.1 Skenario Pengujian *Beta* 315
4.2.2.2 Daftar Pertanyaan Pengujian 316
4.2.2.3 Hasil Pengujian 318
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Beta* 328
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 329
5.1 Kesimpulan 329
5.2 Saran 330
DAFTAR PUSTAKA 331