DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Pengembangan Sistem 3
1.5.1 Water fall 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1.1 Visi PT. ELECTRONIC SOLUTION 7
2.1.2 Misi PT. ELECTRONIC SOLUTION 7
2.1.3 Sejarah Instansi 7
2.1.4 Logo PT. ELECTRONIC SOLUTION 8
2.1.5 Struktur Pengurus 8
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Sistem 9
2.2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.2.1.2 Bentuk Umum Sistem 9
2.2.1.3 Karakteristik Sistem 9
2.2.1.4 Perancangan Sistem 10
2.2.1.5 Arsitektur Sistem 11
2.2.2 Basis Data 11
2.2.3 Sistem Basis Data 11
2.2.4 Model Data 14
2.2.4.1 ERD 15
2.2.4.2 Vaeiabel Entitas Relasi 16

2.2.4.3 Himpunan Entitas Lemah 16
2.2.4.4 Sub Entitas 16
2.2.5 SQL 16
2.2.6 DBMS 17
2.2.6.1 DDL 17
2.2.6.2 DML 18
2.2.6.3 Level Fisik 18
2.2.6.4 Level Konseptual 18
2.2.7 DFD 19
2.2.7.1 Komponen Terminator / Entitas Luar 19
2.2.7.2 Komponen Proses 20
2.2.7.3 Komponen Data Store 20
2.2.7.4 Komponen Data Flow 20
2.2.8 Desain Perangkat Lunak 21
2.2.9 Pengujian (Black Box) 21
2.2.10 Bahasa Pemrograman PHP 23
2.2.11 Pengenalan MySQL 24
2.2.12 Macromedia Dreamwaver 8 24
2.2.13 Pengenalan Wampserver 24
2.2.14 Mozila Firefox 25
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Analisis Sistem 25
3.1.1 Analisis Prosedural dan Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 25
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 27
3.2.1Karakter Pengguna 27
3.2.2Analisis Hadware 28
3.2.3 Analisis Software 28
3.3Analisis Kebutuhan Fungsional 29
3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 29
3.3.2Skema Relasi 30
3.3.3Diagram Konteks 30
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 31
3.3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login 33
3.3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Master 34
3.3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Produk 35
3.3.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Member 36
3.3.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Konsumen 37

3.3.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Pemesanan.....38
3.3.11 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Kategori..... 39
3.3.12 Spesifikasi Proses 39
3.3.13 Kamus Data 42
3.3.14 Struktur Tabel.....44
3.4 Perancangan Antar Muka.....47
3.4.1 Struktur Menu.....47
3.4.1.1 Bagan Struktur Menu Utama Admin 47
3.4.1.2 Bagan Struktur Menu Member 48
3.4.2 Perancangan Desain Antar Muka 55
3.4.2.1 Desain Halaman Login Admin 55
3.4.2.2 Desain halaman Menu Admin produk 49
3.4.2.3 Desain halaman menu admin edit produk.....49
3.4.2.4 Desain halaman menu admin tambah produk 50
3.4.2.5 Desain halaman menu admin Kategori 51
3.4.2.6 Desain halaman menu admin tambah kategori.....52
3.4.2.7 Desain halaman menu admin tambah sub kategori 52
3.4.2.8 Desain halaman menu admin member 53
3.4.2.9 Desain halaman menu admin tambah pembayaran.....53
3.4.2.10 Desain halaman menu admin pemesanan.....54
3.4.2.11 Desain halaman index 55
3.4.2.12 Desain halaman home 56
3.4.2.13 Desain halaman cart.....56
3.4.2.14 Desain halaman review order 57
3.4.2.15 Desain halaman login member 57
3.4.2.16 Desain halaman member akun.....58
3.4.2.17 Desain halaman Registrasi member.....58
3.4.2.18 Desain halaman peringatan.....59
3.5 Jaringan Sematik.....59
3.7 Implementasi dan Hasil.....60
3.6.1 Perangkat Lunak Pendukung.....60
3.6.2 Perangkat Keras Pendukung 60
3.6.3 Implementasi Prosedur dan Data.....60
3.6.4 Implementasi Antarmuka 61
3.6.5.1 Tampilan Website PT. ELECTRONIC SOLUTION.....61
3.6.5.2 Tampilan Index Website 61
3.6.5.3 Tampilan Login Admin.....62

3.6.5.4 Tampilan Menu Admin (pengolahan produk) 62
3.6.5.5 Tampilan Menu Admin (edit produk) 63
3.6.5.6 Tampilan Menu Admin (Tambah produk) 63
3.6.5.7 Tampilan Menu Admin (Tambah kategori) 64
3.6.5.8 Tampilan Menu Admin (Tambah sub kategori) 64
3.6.5.9 Tampilan Menu Admin (pengolahan member) 64
3.6.5.10 Tampilan Menu Admin (pengolahan pembayaran) 65
3.6.5.11 Tampilan Login Member 66
3.6.5.12 Tampilan Registrasi Member 66
3.6.5.13 Tampilan Acount Member 67
3.6.5.14 Tampilan Keranjang belanja 67
3.6.5.15 Tampilan Review Belanja 68
3.6.5.16 Tampilan Selesai Belanja 68
3.6.5.17 Tampilan Keranjang Belanja 69
3.6.5.18 Tampilan Contact 69
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 70
4.1 Kesimpulan 70
4.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 71