DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR TABEL.....ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN.....xiii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan..... 2
1.4 Batasan Masalah..... 2
1.5 Metode Penelitian..... 3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data..... 3
1.5.2 Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematikan Penulisan..... 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Profil Perusahaan 7
2.1.1 Profil CV. Cahaya Putra Perdana..... 7
2.1.2 Sejarah CV. Cahaya Putra Perdana..... 7
2.2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 8
2.2 Landasann Teori..... 10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.2.2 Pengertian Sistem..... 10
2.2.3 Bentuk Umum Sistem 12
2.2.4 Analisis Sistem..... 13
2.2.5 Pemodelan Sistem 13
2.2.5.1 Diagram Konteks..... 13

2.2.5.2 DFD (Data Flow Diagram) 13
2.2.5.3 Kamus Data (Data Dictionary)..... 14
2.2.6 Sistem Informasi 14
2.2.7 Database 15
2.2.7.1 Oprasi Database..... 15
2.2.7.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 15
2.2.7.3 Pengolahan Data..... 17
2.2.8 Internet 17
2.2.9 Website..... 18
2.2.10 Sistem Informasi 18
2.2.11 Pemodelan Data..... 19
2.2.11.1 Basis Data..... 19
2.2.11.2 Kamus Data 20
2.2.11.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 20
2.2.11.4 Diagram Konteks..... 22
2.2.11.5 Diagram Aliran Data (DFD)..... 23
2.2.11.6 Jaringan Sematik 24
2.2.11.7 Flow Map 25
2.2.11.8 Metodologi Waterfall 26
2.2.12 Pendukung erangkat Lunak Yang Digunakan..... 27
2.2.12.1 Adobe Dreamweaver CS5 27
2.2.12.2 WAMPP..... 27
2.2.12.3 MySQL 28
2.2.12.4 Microsoft Visio..... 29
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Analisi 30
3.1.1 Analisis Masalah 30
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 30
3.1.2.1 Analisis Prosedur Manual 31

3.1.2.2 Analisis Aliran Dokumen Manual 32
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fugsional 33
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 33
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 34
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir 34
3.1.4 Analisis Data 35
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fugsional 37
3.1.5.1 Diagram Konteks 37
3.1.5.2 DFD (Data FlowDiagram) 38
3.1.5.2.1 DFD 1 : Level 1 Sistem Pemesanan Online Produk dan Jasa 38
3.1.5.2.2 DFD 3 : Level 2 Proses Pengelolaan Pengguna 41
3.1.5.2.3 DFD 4 : Level 2 Proses Pengelolaan Produk dan Jasa 42
3.1.5.2.4 DFD 6 : Level 2 Proses Pengolahan Pemesanan 43
3.1.6 Spesifikasi Proses 43
3.1.7 Kamus Data 49
3.2 Perancangan Antarmuka 51
3.2.1 Perancangan Antarmuka dan Perancangan Pesan 51
3.2.1.1 Form Pemesanan Produk dan Jasa 51
3.2.1.2 Form Login Client 52
3.2.1.3 Form Registrasi 53
3.2.1.4 Form Login Admin 54
3.2.1.5 Form Pengelolaan Penggguna 55
3.2.1.6 Form Pengelolaan Produk dann Jasa 56
3.2.1.7 Form Pengelolaan Pemesanan Produk dan Jasa 57
3.2.1.8 Pesan Error Pemesanan Gagal 58
3.2.1.9 Pesan Konfirmasi Pemesanan 58
3.2.1.10 Pesan Informasin Pemesanan 59

3.2.1.11 Pesan Error Login Gagal 59
3.2.1.12 Pesan Error Registrasi Gagal 60
3.2.1.13 Pesan Konfirmmasi Registrasi 60
3.2.1.14 Pesan Error Update Gagal 61
3.2.1.15 Pesan Konfirmasi Penghapusan Data 61
3.2.2 Jaringan Semantik 62
3.2.2.1 Jaringan Semantik Halaman Utama 62
3.2.2.2 Jaringan Semantik Halaman Admin 63
3.3 Implementasi 64
3.3.1 Perangkat Keras yang Digunakan 64
3.3.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 64
3.3.3 Implementasi Antarmuka 64
3.3.3.1 Implemetasi Antarmuka untuk Client 65
3.3.3.2 Implementasi Antarmuka untuk Admin 68
3.4 Pengujian 70
3.4.1 Rencana Pengujian 71
3.4.2 Kasus dan Hasil Pemhujian 71
3.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 76
4.2 Saran 76
DAFTAR PUSTAKA 77