DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rmusan Masalah 2

1.3 Maksud Tujuan Praktek Kerja 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Kerja Praktek 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Tentang Perusahaan 9

2.1.1 Profil Perusahaan 9

2.1.2 Sejarah Singkat Perusahaan 9

2.1.3 Struktur Organisasi 12

2.2 Pengenalan *E-Commerce* 14

2.2.1 Definisi *E-Commerce* 14

2.2.2 Manfaat *E-Commerce* 15

2.2.3 Internet dan *E-Commerce* 17

2.2.4 Sistem Transaksi *E-Commerce* 18

2.3 *Secures Socket Layer (SSL)* 20
2.3.1 Definisi *SSL (Secures Socket Layer)* 20
2.3.2 Cara Kerja *Secures Socket Layer (SSL)* 20
2.3.3 Implementasi *Secures Socket Layer (SSL)* 22
2.4 Pengertian Internet 22
2.5 Pengertian *World Wide Web* 24
2.6 Pengertian *Domain Name Server (DNS)* 24
2.7 *Electronic Mail (E-Mail)* 25
2.8 *HTTP (Hypertext Transfer Protocol)* 26
2.9 Bahasa Pemrograman yang Digunakan 26
2.9.1 *Hypertext Markup Language (HTML)* 26
2 .9.2 *PHP (Personal Home Page Tools)* 28
2.9.2.1 Definisi *PHP* 28
2.9.2.2 Koneksi *PHP* ke *MySQL* 28
2.9.3 *Javascript* 29
2.9.4 *Cascading Style Sheet (CSS)* 32
2.10 *MySQL* 32
2.11 Teori Basis Data 33
2.11.1 Definisi Basis Data 33
2.11.2 Operasi Dasar Basis Data 35
2.11.3 *Database Management System (DBMS)* 36
2.12 Analisis Sistem 36
2.12.1 *Flowmap* 37
2.12.2 Diagram Konteks 37
2.12.3 *Data Flow Diagram (DFD)* 38
2.12.4 Kamus Data 40
2.13 Normalisasi 40
2.14 Pemodelan Data 41
2.14.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 41
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 45
3.1 Analisis Sistem 45

3.1.1 Analisis Masalah 45
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem 45
3.1.3 Analisis Data 46
3.1.4 Analisis Pemakai 46
3.1.5 Analisis Perankat Keras (*Hardware*) 47
3.1.6 Analisis Perankat Lunak (*Software*) 47
3.1.7 Analisis Sistem 48
3.1.8 Analisis Sistem Berjalan 48
3.1.8.1 Prosedur Pemesanan Produk 48
3.1.8.2 Prosedur Pembayaran Produk 51
3.1.9 Analisis Basis Data 53
3.1.9.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 53
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 55
3.1.10.1 Diagram Konteks 55
3.1.10.2 *Data Flow Diagram (DFD)* 56
3.1.10.3 Spesifikasi Proses 65
3.1.10.4 Kamus Data 67
3.2 Perancangan Sistem 72
3.2.1 Perancangan Data 72
3.2.1.1 Struktur Tabel 73
3.2.1.2 Skema Relasi 77
3.2.2 Perancangan Antarmuka 78
3.2.2.1 Struktur Menu 79
3.2.2.2 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 80
3.2.3 Perancangan Prosedur 94
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 97
4.1 Kesimpulan 97
4.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA xii