DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil PT.Multi Solusindo Jaya 7

2.1.1 Sejarah PT.Multi Solusindo Jaya 7

2.1.2 Logo Instansi 9

2.1.3 Badan Hukum Instansi 10

2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 15

2.2 Landasan Teori 17

2.2.1 Pengertian Sistem 17

2.2.2 Elemen Sistem 18

2.2.3 Karakteristik Sistem 19

2.2.4 Kasifikasi Sistem 22

2.3. Pengertian Informasi 23

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 23
2.3.2 Definisi Pemasaran..... 24
2.3.3 Pengertian Internet 24
2.3.4 Pengertian e-commerce..... 25
2.3.5 Pengertian Jaringan Komputer..... 25
2.3.6 Definisi basis Data 26
2.4 Metode Analisis Dan Perancangan Terstruktur 26
2.4.1 Entitiy Relationship Diagram..... 27
2.4.2 Pengertian Flowchart 29
2.4.3 Pengertian Diagram Konteks 29
2.4.4 Pengertian Data Flow Diagram..... 29
2.5 Perangkat lunak Pendukung..... 30
2.5.1 Joomla Versi 1.5 30
2.5.2 Struktur File Joomla..... 31
2.5.3 Struktur Direktori Joomla 32
2.5.4 Istilah – Istilah Penting Dalam Joomla 33
2.5.1 Pengertian Virtuemart…….....34
2.5.5 Macromedia Firework MX 2004 35
2.5.6 Pengertian wampserver..... 35

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek..... 37
3.2 Teknik Kerja Praktek 37
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 38
3.3.1 Analisis Masalah..... 38
3.3.2 Analisis Dokumen..... 39
3.3.3 Analisis Sistem..... 40
3.3.3.1 Prosedur Pemasaran di PT.MSJ 41
3.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 43
3.5 Perancangan Sistem 44

3.5.1 Tujuan Perancangan Sistem 44
3.5.2 Gambaran Umum Sistem yang di usulkan 44
3.5.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 45
3.5.4 Prosedur Pemesanan Barang di PT.MSJ 46
3.5.5 Prosedur Pemesanan Order Jasa Service di PT.MSJ 48
3.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 49
3.6.1 Analisis Perangkat Keras 49
3.6.2 Analisis Perangkat Lunak 50
3.6.3 Analisis User 50
3.7 Kebutuhan Fungsional 51
3.7.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) 51
3.7.1.1. Fungsi Aplikasi ……..……..... 53
3.7.1.2. karakteristik Pengguna … ..…….....54
3.7.2 Analisis Basis Data 55
3.7.2.1. Entitiy Relationship Diagram……..……..... 56
3.7.3 Diagram Konteks 57
3.7.4 Data Flow Diagram 57
3.7.4.1. Data *Flow Diagram Level* 1……..... 58
3.7.4.2. Data *Flow Diagram Level* 2…….....59
3.7.4.3. Data *Flow Diagram Level* 3…….63
3.7.4.4. Data *Flow Diagram Level* 4 ……..……..70
3.7.5 Analisis Pengkodean barang 72
3.7.6 Spesifikasi Proses 73
3.7.7 Kamus Data 93
3.7.8 Perancangan Basis data 104
3.7.8.1 Skema relasi 104
3.7.8.2 Struktur Tabel 106
3.8 Perancangan Struktur Menu 127
3.9 Perancangan Antarmuka 128

3.9.1 Perancangan Antarmuka Pengunjung 129
3.9.2 Perancangan Antarmuka Member 134
3.10 Perancangan Antarmuka Pesan 140
3.11 Jaringan Semantik 142
3.12 Penggunaan Program 142
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 161
4.2 Saran..... 162
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN