DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……..vi

DAFTAR TABEL……..... x

DAFTAR GAMBAR…… xi

DAFTAR SIMBOL...…… xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang…… 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah…… 4

1.2.1.Identifikasi Masalah…… 4

1.2.2.Rumusan Masalah…… 5

1.3. Maksuddan Tujuan Penelitian…… 5

1.3.1.Maksud…… 5

1.3.2.Tujuan…… 6

1.4. Kegunaan Penelitian…… 6

1.4.1.Kegunaan Praktis…… 6

1.4.2.Kegunaan Akademis…….. 7

1.5. Batasan Masalah …… 7

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian ……..…… 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem……..... 10

2.1.1.Karakteristik Sistem……... 11

2.1.2.Klasifikasi Sistem ...……..... 13

2.2. Informasi…… 15
2.3. Sistem Informasi…….. …….. 16
2.4. Metode Pendekatan Pengembangan Sistem…… 17
2.4.1. Metode Pendekatan Sistem……...….... 17
2.4.2. Metode Pengembangan Sistem……..……...….... 17
2.4.3. Alat Bantu Analisis……...….... 21
2.5. Definisi Internet…… 28
2.5.1. Istilah-istilah dalam Internet…..……...….... 28
2.6. Perangkat Lunak Pendukung…… 31
2.7. Pengertian Penjualan……..…… 34
2.8. Pengertian Website……..…… 34
2.9. Pengertian Jaringan Komputer…… 35
2.10. LAN……...…..…… 37
2.11. MAN……..……..…… 37
2.12. WAN……..……..…… 38

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……...…….…….... 39
3.1.1.Sejarah Singkat ……..……..……...…… 39
3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan…….. 39
3.1.2.1.Visi……..…….**.....** 40
3.1.2.2.Misi…...……..…….**.....** 40
3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan……...…….. 40
3.1.4.Deskripsi Tugas…….. 41
3.2. Metodologi Penelitian…….…… 42
3.2.1.Desain Penelitian…… 42
3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 42
3.2.2.1.Sumber Data Primer …….**.....** 43
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder…… 43
3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 44
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem…… 44

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem…….. 44
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Pegembangan…….. 48
3.2.4.Pengujian Software…… 52
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan…… 53
3.3.1. Analisis Dokumen…… 53
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan…… 55
3.3.2.1.*Flow Map*…….. 56
3.3.2.2. Diagram Konteks ……58
3.3.2.3. *Data Flow Diagram*……..58
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…… 59

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem……..……61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 62
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..……..…… 62
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan…..……...…….. 62
4.1.3.1. Diagram Konteks……..... 64
4.1.3.2. *Data Flow Diagram* (DFD)……..... 65
4.1.3.3. Kamus Data……... 69
4.1.4. Perancangan Basis Data……. ……... 71
4.1.4.1.Normalisasi…… 72
4.1.4.2.Relasi Tabel……. 73
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram ……..…….. 74
4.1.4.4.Struktur File…… 75
4.1.4.5.Kodifikasi……... 80

4.2. Perancangan Antarmuka……..……80
4.2.1. Struktur Menu…….…….. 80
4.2.2. Struktur Perancangan Input…..…….…….. 81
4.2.3. Struktur Perancangan Output…..…….…….. 83
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan…….....85

4.4. Implementasi Sistem…..……..……85
4.4.1. Batasan Implementasi…….…….. 86
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.…….…….. 86
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras…….……..….. 87
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….……...….. 87
4.4.5. Implementasi Antar Muka.…….…… 93
4.4.5.1. Implementasi Halaman Utama..…….…… 93
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama Konsumen…… 94
4.4.5.3. Implementasi Halaman Utama Admin..…… 95
4.4.6. Implementasi Instalasi Program …….…….. 96
4.4.7. Penggunaan Program…...…….…… 96
4.4.7.1. Halaman Utama Website.…….…… 97
4.4.7.2. Halaman Tampilan Registrasi..…….…… 97
4.4.7.3. Halaman Produk……...…….…… 98
4.4.7.4. Halaman About……...…….…… 99
4.4.7.5. Login Member……..…….…… 99
4.4.7.6. Keranjang Belanja……...…….…… 100
4.5 Pengujian……..…..……..…… 10
4.5.1. Rencana Pengujian …….…… 101
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..…….…….. 101
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..…….…… 104

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……..…..……..……114
5.2 Pengujian...……..…..……..……115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN