## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK ..... i**

***ABSTRACK*..... ii**

**KATA PENGANTAR.....iii**

**DAFTAR ISI..... vi**

**DAFTAR GAMBAR..... xiii**

**DAFTAR TABEL ..... xvii**

**DAFTAR SIMBOL ..... xviii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1. 1 Latar Belakang .....1

1.2 Identifikasi Dan Perumusan Permasalahan.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2. Perumusan Permasalahan……...3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....4

1.4. Kegunaan Penelitian.....4

1.4.1. Kegunaan Praktis.....4

1.4.2. Kegunaan Akademis .....5
1.5. Batasan Masalah.....5
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....5
1.6.1 Lokasi penelitian .....5
1.6.2 Waktu penelitian .....6
**BAB II LANDASAN TEORI**
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi .....7
2.1.1. Definisi Sistem .....7
2.1.1.1. Klasifikasi Sistem .....8
2.1.2. Defenisi Informasi .....9
2.1.2.1. Kualitas Informasi .....10
2.1.3. Defenisi Sistem Informasi .....10
2.1.4. Komponen Sistem Informasi .....10
2.2. Definisi – Definisi Dari Kasus yang di Teliti .....11
2.2.1. Defenisi Penjualan .....11
2.2.2. Defenisi Pemasaran .....11
2.2.3. Alat kesehatan .....12
2.3. Pengertian *Internet* .....12
2.4. *E-Commerce* .....12
2.5. *E-bussines* .....13
2.6. Arsitektur Aplikasi .....13
2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer .....13
2.6.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer .....14

2.6.3 Topologi Jaringan Komputer.....14
2.6.4 Manfaat Jaringan Komputer.....19
2.7. Pengertian perancangan sistem.....20
2.8. Pengertian perancangan proses.....21
2.8.1 Diagram Kontek.....21
2.8.2 Data Flow Diagram (DFD).....21
2.8.3 Kamus Data.....22
2.8.4 Konsep Basis Data.....23
2.8.4.1 Internet.....23
2.8.4.2 HTML.....25
2.8.4.3 Struktur dasar HTML.....26
2.8.4.4 World Wide Web (*WWW*).....27
2.8.4.5 Cara Kerja World Wide Web.....28
2.8.4.6 Hypertext transfer Protocol (*HTTP*).....39
2.8.4.7 Homepage dan Situs Web.....30
2.8.4.8 Tinjauan Perangkat Lunak.....30
2.9.1 PHP.....30
2.9.2 Apache Web Server.....32
2.9.3 MYSQL.....32
2.9.4 Konektivitas PHP dan MySQL.....34
2.9.5 Macromedia Dreamweaver MX.....35
2.9.6 PHP *(Personal Home Page)*.....39
2.9.7 SQL Server 2000.....39

2.9.8 Kemampuan SQL Server.....40

2.9.9 Keuntungan Mengunakan SQL Server.....41

2.9.10 Macromedia Dreamweaver.....42

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian…….43

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....43

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....44

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....44

3.1.4. Deskripsi Tugas .....45

3.2. Metode penelitian.....47

3.2.1. Desain penelitian .....47

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....47

3.2.2.1. Sumber Data Primer .....47

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....48

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....48

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....48

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....49

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....51

3.2.4. Pengujian Software .....55

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan.....56

4.1.1. Analisis Dokmumen .....56

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....57

4.1.2.1 Flow Map Prosedur Sistem Yang Berjalan .....58

4.1.2.2 Data flow Diagram .....59

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....59

4.2. Perancangan Sistem.....61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....61

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....61

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....62

4.2.3.1. Diagram kontek .....63

4.2.3.2. Data Flow Diagram .....64

a. DFD Level 0……...64

b. DFD Level 1 proses 1……...……..67

c. DFD Level 1 proses 2…….68

d. DFD Level 1 proses 3……...……..69

e. DFD Level 1 proses 4…….....70

h. DFD Level 1 prosses 5…….....71

i. DFD Level 1 proses 6……72

4.2.3.3. Kamus Data…….. ..... 73
4.2.4. Perancangan Basis Data .....77
4.2.4.1. Noramalisasi .....78
4.2.4.2. Realasi Tabel .....80
4.2.4.3. Enity Relationship Diagram .....81
4.2.4.4. Struktur file.....82
4.2.4.5. Kodifikasi .....86
4.2.5. Perancangan Antar Muka .....87
4.2.5.1. Struktur Menu.....87
4.2.5.2. Perancangan Input .....88
a. Rancangan form Input login admin.....88
b. Rancangan form Input berita.....88
c. Rancangan form Input agenda……...89
d. Rancangan form Input pemesanan ……90
e. Rancangan form Input hubungi .....91
4.2.4.3. Perancangan Output.....91
a. Rancangan form output login sukses .....91
b. Rancangan form output berita.....92
c. Rancangan form output agenda.....92
d. Rancangan form output pengumuman.....92

e. Rancangan form output pemesanan.....93

f. Rancangan form output hubungi.....93

4.2.6 . Arsitektur jaringan……..94

**BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1. Pengujian……...96

5.1.1 Rencana Pengujian.....97

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Sistem.....97

5.1.3 Hasil Kesimpulan Pengujian Sistem.....99

5.2 Implementasi.....99

5.2.1 Batasan Implementasi .....100

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak.....100

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras.....100

5.2.4 Implemenasi Basis Data (Sintaks SQL) .....100

5.2.5 Implemenasi Antar Muka.....103

Implementasi Intalasi Program.....109

5.2.6.1 XAMPP .....109

5.2.7 Penggunaan program.....114

5.2.7.1 Cara Melakukan Pemesanan.....114

5.2.7.2 Tampilan Admin.....117

Tampilan produk .....117

Tampilan tambah produk .....117

Tampilan list pembeli .....118

Tampilan berita pada admin .....118

Tampilan agenda .....119

Tampilan banner .....119

Tampilan pengumuman .....119

Tampilan Hubungi Kami .....120

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan.....121

6.2 Saran.....122

**DAFTAR PUSTAKA**.....124

**LAMPIRAN**