

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xvi</b>

## **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	5
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	5
1.2.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1. Maksud Penelitian.....	6
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Kegunaan Penelitian .....	7
1.4.1. Kegunaan Akademis .....	7
1.4.2. Kegunaan Praktis .....	8
1.5. Batasan Masalah .....	9
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	10
1.6.2. Waktu Penelitian .....	10

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.1.1. Pengertian Dasar Sistem.....	11
2.1.2. Elemen Sistem .....	12
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	13
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	14
2.2.1. Pengertian Data .....	14
2.2.2. Pengertian Informasi .....	15
2.2.3. Siklus Informasi.....	16
2.2.4. Kualitas Informasi .....	16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	18
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.3.2. Elemen Sistem Informasi .....	19
2.4. Konsep Basis Data.....	20
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok.....	22
2.5.1. Kebutuhan Pokok Manusia.....	22
2.5.2. Definisi Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok Berbasis Web .....	23
2.6. Internet.....	23
2.7. Objek yang Berhubungan dengan Web .....	24
2.8. Perangkat Lunak Pendukung .....	25
2.8.1. Macromedia Dreamwaver 8 .....	25
2.8.1. Xampp .....	26

2.8.3. HTML.....	26
2.8.3. PHP.....	27
2.8.4. MySQL.....	27

### **BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	29
3.1.1. Sejarah Singkat.....	29
3.1.2. Visi dan Misi .....	30
3.1.3. Struktur Organisasi.....	31
3.1.4. Tugas dan Fungsi Bidang Perdagangan .....	32
3.1.5. Rincian Tugas .....	34
3.2. Metode Penelitian .....	34
3.2.1. Desain Penelitian .....	34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	41
3.2.4. Pengujian Software.....	48

### **BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	50
---	----

4.1.1. Analisis Dokumen .....	51
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	53
4.1.2.1. Flow Map .....	54
4.1.2.2. Diagram Konteks .....	56
4.1.2.3. Data Flow Diagram.....	57
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	58
4.2. Perancangan Sistem.....	59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	59
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	59
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....	62
4.2.3.1. Diagram Konteks .....	63
4.2.3.2. Data Flow Diagram.....	63
4.2.3.3. Kamus Data.....	74
4.2.4. Perancangan Basis Data .....	78
4.2.4.1. Normalisasi .....	78
4.2.4.2. Relasi Tabel.....	82
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram.....	83
4.2.4.4. Struktur File .....	84
4.2.4.5. Kodifikasi.....	86
4.2.5. Perancangan Antar Muka .....	89
4.2.5.1. Struktur Menu .....	89
4.2.5.2. Perancangan Input.....	91
4.2.5.3. Perancangan Output .....	96

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	97
<b>BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
5.1. Pengujian .....	98
5.1.1. Rencana Pengujian .....	99
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....	100
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	108
5.2. Implementasi .....	108
5.2.1. Batasan Implementasi.....	108
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak .....	109
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras .....	109
5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) .....	110
5.2.5. Implementasi Antar Muka.....	112
5.2.6. Implementasi Instalasi Program .....	114
5.2.7. Penggunaan Program.....	117
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan.....	137
6.2. Saran .....	138
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>139</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Transformasi Data Menjadi Informasi. ....	14
2.2	Siklus Informasi.....	16
2.3	Kualitas Informasi .....	17
2.4	Struktur HTML.....	26
3.1	Struktur Organisasi .....	31
3.2	SDLC model Waterfall.....	39
4.1	Flow Map yang Sedang Berjalan. ....	55
4.2	Diagram Konteks yang Sedang Berjalan.....	56
4.3	Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan. ....	57
4.4	Gambaran Umum Alur Sistem. ....	61
4.5	Diagram Konteks yang Diusulkan.....	63
4.6	DFD Level 1 yang Diusulkan.....	64
4.7	DFD Level 2 Proses 1 Aktifitas User. ....	65
4.8	DFD Level 2 Proses 2 Login Admin dan Member.....	66
4.9.	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Member. ....	67
4.10	DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Admin. ....	68
4.11	DFD Level 3 Proses 3.2 Pengolahan Data Harga.....	69
4.12	DFD Level 3 Proses 3.3 Pengolahan Data Berita.....	70
4.13	DFD Level 3 Proses 4.2 Pengolahan Data Pengaduan.....	71
4.14	DFD Level 3 Proses 4.3 Pengolahan Data Agenda.....	72

4.15	DFD Level 3 Proses 4.4 Pengolahan Data Pasar.....	73
4.16	DFD Level 3 Proses 4.5 Pengolahan Data Komoditi .....	74
4.17	Relasi Tabel .....	82
4.18	ERD. ....	83
4.19	Struktur Menu User .....	89
4.20	Struktur Menu Admin.....	90
4.21	Struktur Menu Member .....	90
4.22	Perancangan Input Pengaduan.....	91
4.23	Perancangan Input Login Member .....	92
4.24.	Perancangan Input Berita.....	92
4.25	Perancangan Input Data Harga .....	93
4.26	Perancangan Input Login Admin.....	93
4.27	Perancangan Input Data Agenda .....	94
4.28	Perancangan Input Data Member .....	95
4.29	Perancangan Input Data Pasar .....	96
4.30	Perancangan Laporan Perkembangan Harga.....	96
4.31	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	97
5.1	Setup Program .....	115
5.2	Memilih Lokasi Penginstalan .....	115
5.3	Instal Program .....	116
5.4	Menjalankan XAMPP .....	116
5.5	Mengaktifkan XAMPP .....	117
5.6	Alamat Program.....	117

5.7	Tampilan Halaman Utama User .....	118
5.8	Tampilan Input Pengaduan.....	119
5.9	Tampilan Informasi Harga.....	120
5.10	Tampilan Informasi Berita.....	121
5.11	Tampilan Informasi Agenda.....	122
5.12	Tampilan Informasi Pasar.....	123
5.13	Tampilan Form Login Member .....	124
5.14	Halaman Utama Member.....	125
5.15	Halaman Input Data Harga .....	126
5.16	Halaman Input Berita.....	127
5.17	Menu Laporan .....	128
5.18	Tampilan Form Login Admin .....	129
5.19	Halaman Utama Admin .....	129
5.20	Input Data Member.....	130
5.21	Input Data Pasar .....	131
5.22	Input Data Agenda.....	132
5.23	Menu Pengaduan Admin .....	133
5.24	Menu Informasi Harga.....	134
5.25	Menu Berita .....	135
5.26	Menu Laporan .....	136



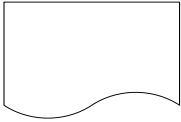


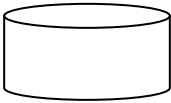
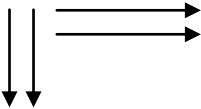

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Nama Tabel</b>	<b>Hal</b>
1.1	Jadwal Penelitian .....	10
4.1	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	58
4.2	Hak dan Tugas Pengguna .....	60
4.3	Struktur File Admin.....	84
4.4	Struktur File Member .....	84
4.5	Struktur File Pasar .....	84
4.6	Struktur File Harga .....	85
4.7	Struktur File Komoditi .....	85
4.8	Struktur File Berita .....	85
4.9	Struktur File Agenda .....	85
4.10	Struktur File Pengaduan .....	86
4.11	Event List Form Input Pengaduan.....	91
4.12	Event List Form Input Login Admin.....	92
4.13	Event List Form Input Data Berita .....	92
4.14	Event List Form Input Data Harga .....	93
4.15	Event List Form Input Login Admin.....	94
4.16	Event List Form Input Data Agenda .....	94
4.17	Event List Form Input Data Member .....	95
4.18	Event List Form Input Data Pasar .....	96
5.1	Rencana Pengujian .....	99

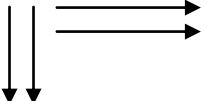
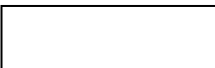
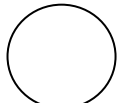
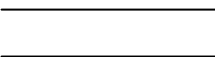
5.2	Pengujian Login Admin .....	100
5.3	Pengujian Login Member .....	100
5.4	Pengujian Data Member .....	101
5.5	Pengujian Data Pasar .....	102
5.6	Pengujian Data Agenda .....	103
5.7	Pengujian Data Harga .....	104
5.8	Pengujian Data Komoditi .....	105
5.9	Pengujian Data Berita .....	106
5.10	Pengujian Data Pengaduan .....	107
5.11	Implementasi Halaman Utama User .....	112
5.12	Implementasi Halaman Utama Member .....	113
5.13	Implementasi Halaman Utama Admin .....	114

## DAFTAR SIMBOL

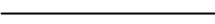
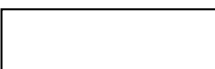
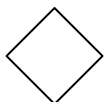
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

SIMBOL	KETERANGAN
	<b>Dokumen</b>  Menunjukkan dokumen masukan (formulir) atau dokumen keluaran (laporan) baik untuk proses manual atau komputer
	<b>Proses Manual</b>  Menunjukkan proses yang dilakukan secara manual
	<b>Proses</b>  Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
	<b>Database</b>  Penyimpanan Data
	<b>Aliran / Arus</b>  Menunjukkan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	<b>Arsip</b>  Menunjukkan tempat penyimpanan dalam bentuk arsip atau dokumen

Simbol-simbol pada Data Flow Diagram (DFD) :

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<b>Aliran / Arus</b> Menunjukkan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	<b>Kesatuan Luar (External Entity) / Boundary</b> Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	<b>Proses</b> Merupakan simbol proses/kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer
	<b>Simpanan Data</b> Merupakan simbol dari media penyimpanan data

Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD) :

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
	Menunjukkan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas