DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

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
BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
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
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 137
6.2. Saran 138
DAFTAR PUSTAKA 139

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

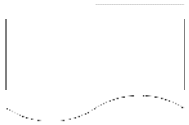
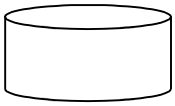
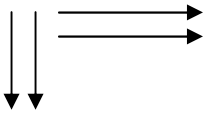
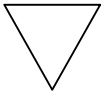
DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Hal
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

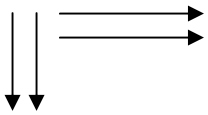
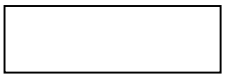
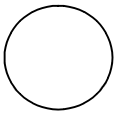
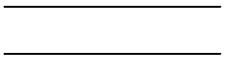
5.2 Pengujian Login Admin 100
5.3 Pengujian Login Member 100
5.4 Pengujian Data Member 101
5.5 Pengujian Data Pasar 102
5.6 Pengujian Data Agenda 103
5.7 Pengujian Data Harga 104
5.8 Pengujian Data Komoditi 105
5.9 Pengujian Data Berita 106
5.10 Pengujian Data Pengaduan 107
5.11 Implementasi Halaman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

DAFTAR SIMBOL

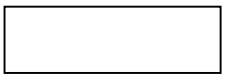
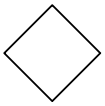
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

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

Simbol-simbol pada Data Flow Diagram (DFD) :

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

Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD) :

SIMBOL	KETERANGAN
	Menunjukan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas