DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....i

PERNYATAAN KEASLIAN.....ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT*.....iv**

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 13

2.2.1. Siklus Informasi 13

2.2.2. Kualitas Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.4. Pengertian Penjualan 17

2.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 19

2.6. Tujuan Sistem Informasi Penjualan 29

2.7. Pengertian Website 20

2.7.1. Konsep Dasar Website 20

2.7.2. Jenis – Jenis Website 21

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 22

2.8.1. PHP 22

2.8.2. Xampp 23

2.8.3. Apache 24

2.8.4. Notepad++ 25

2.8.5. Codeigeniter 26

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat 27
3.1.2. Visi dan Misi 28
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4. Pengujian Software 39

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 40
4.1.1. Analisis Dokumen 40
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
4.1.2.1. Prosedur Penjualan Barang 41
4.1.2.2. Flowmap 42
4.1.2.3. Diagram Konteks 43

4.1.2.3. Data Flow Diagram 44
4.1.2.4. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 45
4.2. Perancangan Sistem 46
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47
4.2.3.1. Diagram Konteks 49
4.2.3.2. Data Flow Diagram 49
4.2.3.3. Kamus Data 54
4.2.4. Perancangan Basis Data 56
4.2.4.1. Normalisasi 57
4.2.4.2. Tabel Relasi 60
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 61
4.2.4.4. Struktur File 62
4.2.4.5. Kodifikasi 67
4.2.5. Perancangan Antar Muka 68
4.2.5.1. Struktur Menu 68
4.2.5.2. Perancangan Input 69
4.2.5.3. Perancangan Output 74
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 77

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi 78
5.1.1. Batasan Implementasi 78
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 78

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 79

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 79

5.1.5. Implementasi Antar Muka 84

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 86

5.1.7. Penggunaan Program 88

5.1. Pengujian 97

5.1.1. Rencana Pengujian 97

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 98

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 103

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 104

6.2. Saran 105

DAFTAR PUSTAKA 106

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1	Jumlah Penjualan Barang di Myrabel Shop	2
1.2	Waktu Dan Jadwal Penelitian	7
4.1	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	45
4.2	Struktur File member	62
4.3	Struktur File Transaksi	63
4.4	Struktur File Transaksi_detail	64
4.5	Struktur File Barang	64
4.6	Struktur File Kategori	65
4.7	Struktur File Kombinasi	65
4.8	Struktur File Konfirmasi	65
4.9	Struktur File Ongkir	66
4.10	Struktur File Diskon	67
5.1	Antar muka User	86
5.2	Rencana Pengujian	97
5.3	Pengujian Login Member	98
5.4	Pengujian Login Admin	98
5.5	Pengujian Data member	99
5.6	Pengujian Data Barang	100
5.7	Pengujian Data Transaksi	101
5.8	Pengujian Konfirmasi Pembayaran	102

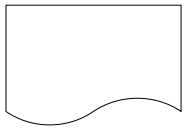
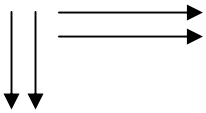
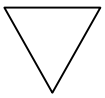
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.2	Siklus Informasi	14
3.1	Struktur Organisasi	29
3.2	Metode pengembangan Prototype	34
4.1	Flow Map yang Sedang Berjalan.	42
4.2	Diagram Konteks yang Sedang Berjalan.	43
4.3	Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan.	44
4.4	Diagram Konteks yang Diusulkan.	49
4.5	DFD Level 1 yang Diusulkan.	50
4.6	DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran .	51
4.7	DFD Level 2 Proses 2 Login member.	51
4.8.	DFD Level 2 Proses 3 Pemesanan.	52
4.9	DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Barang.	52
4.10	DFD Level 2 Proses 5 Pembayaran.	53
4.11	DFD Level 2 Proses 6 Laporan Penjualan	53
4.12	Tabel Relasi	60
4.13	Perancangan Antar Muka	68
4.14	Struktur Menu	69
4.15.	Perancangan Input Login Member	70
4.16	Perancangan Input Login Admin	70
4.17	Perancangan Input Pendaftaran Member	71
4.18	Perancangan Input Konfirmasi Pembayaran	72
4.19	Perancangan Input Barang admin	72

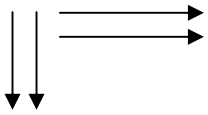
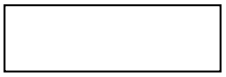
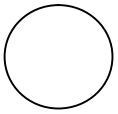
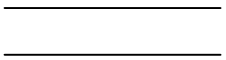
4.20 Perancangan Input Kombinasi Barang admin 73
4.21 Perancangan Input Kategori Barang admin..... 73
4.22 Perancangan Output Detail Produk 74
4.23 Perancangan Output Keranjang Belanja..... 74
4.24 Perancangan Output Selesai belanja..... 75
4.25 Perancangan Output pesanan admin..... 76
4.26 Perancangan Output Laporan Penjualan 76
5.1 *Installer* Program..... 86
5.2 XAMPP Control Panel 87
5.4 Tampilan Menu Utama..... 88
5.5 Tampilan Login Member..... 89
5.6 Tampilan Pendaftaran Member 89
5.7 Tampilan Member 90
5.8 Tampilan Produk 90
5.9 Tampilan Detail Produk 91
5.10 Tampilan Keranjang Belanja..... 92
5.11 Tampilan Login Admin 92
5.12 Tampilan Awal Admin..... 93
5.13 Tampilan Input Barang..... 94
5.14 Tampilan Pesanan Barang 94
5.15 Tampilan Pesanan Barang *pending* 95
5.16 Tampilan Pesanan Barang *Ok* 95
5.17 Tampilan Laporan Penjualan..... 96
5.18 Tampilan Laporan Ongkos Kirim 96

DAFTAR SIMBOL

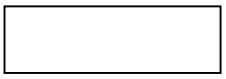
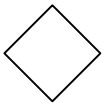
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

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
	**Aliran** 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** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	**Kesatuan Luar (External Entity)** 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