DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....

LEMBAR KEASLIAN .....

MOTTO .....

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL.....xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....7

BAB II LANDASAN TEORI.....8

2.1 Defini Perancangan 8

2.2 Pengertian Sistem 8
2.2.1 Elemen Sistem 9
2.2.2 Antarmuka Subsistem 11
2.2.3 Karakteristik Sistem 13
2.2.4 Klasifikasi Sistem 14
2.2.5 Analisis Sistem 15
2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Kualitas Informasi 16
2.3.2 Siklus Informasi 17
2.3.3 Nilai Informasi 18
2.4 Pengertian Sistem Informasi 18
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.5 Pengertian Penjualan 19
2.6 Sistem Informasi Penjualan 20
2.7 Pengertian Produk 20
2.8 Pengertian Batik 21
2.9 Jaringan Komputer 23
2.9.1 Jenis Jaringan Komputer 23
2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.9.3 Topologi Jaringan Komputer 26
2.9.4 Pengertian Web 28
2.9.5 Pengertian Internet 28
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 29

2.10.1 Xampp 30
2.10.2 Php 30
2.10.3 Mysql 31
2.10.4 Javascript 32
2.10.5 Macromedia Dreamweaver 33
2.10.6 Adobe Photoshop 34
BAB ІЩ OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35
3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Stuktur Organisasi 36
3.1.4 Deskripsi Tugas 37
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 49

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 49

4.1.1 Analisis Dokumen 49

4.1.2 Analisi Prosedur Sistem Sedang Berjalan 51

4.1.2.1 Flow Map Sistem Sedang Berjalan 53

4.1.2.2 Diagram Konteks Sistem Sedang Berjalan 54

4.1.2.3 Data Flow Diagram Sistem Sedang Berjalan 54

4.1.3 Evaluasi Sistem Sedang Berjalan 55

4.2 Perancangan Sistem 56

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 57

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57

4.2.3.1 Diagram Kontek 57

4.2.3.2 Data Flow Diagram 58

4.2.3.3 Kamus Data 62

4.2.4 Perancangan Basis Data 66

4.2.4.1 Normalisasi 66

4.2.4.2 Tabel Relasi 68

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 69

4.2.4.4 Struktur File 70

4.2.4.5 Kodifikasi 73

4.2.5 Perancangan Antar Muka 74

4.2.5.1 Struktur Menu 74

4.2.5.2 Perancangan Input 75
4.2.5.3 Perancangan Output 86
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 92
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 93
5.1 Implementasi 93
5.1.1 Batasan Implementasi 93
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 93
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 94
5.1.4 Implementasi Basis Data 95
5.1.5 Implementasi Antar Muka 98
5.1.5.1 Tampilan User 99
5.1.5.2 Tampilan Administrator 104
5.1.5.3 Tampilan Owner 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 114
5.1.7 Penggunaan Program 117
5.2 Pengujian 117
5.2.1 Rencana Pengujian 118
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 118
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 121
6.1 Kesimpulan 121
6.2 Saran 121
DAFTAR PUSTAKA .....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Antarmuka Subsistem 11
Gambar 2.2 Model Antarmuka Antara Dua Buah Sistem..... 14
Gambar 2.3 Siklus Informasi..... 18
Gambar 2.4 Lima Komponen Sistem Informasi..... 19
Gambar 2.5 Topologi Bus 26
Gambar 2.6 Topologi Cincin..... 27
Gambar 2.7 Topologi Bintang..... 27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Batik Fahmi 36
Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Prototipe..... 41
Gambar 4.1 Flow Map Sistem yang Berjalan 52
Gambar 4.2 Diagram Kontek yang Berjalan..... 53
Gambar 4.3 Data Flow Diagram yang Berjalan 54
Gambar 4.4 Diagram Kontek yang Diusulkan 57
Gambar 4.5 DFD Level 0 yang Diusulkan..... 58
Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 3.0 yang Diusulkan..... 59
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4.0 yang Diusulkan..... 59
Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 6.0 yang Diusulkan..... 60
Gambar 4.9 Tabel Relasi..... 68
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram 69
Gambar 4.11 Struktur Menu..... 74
Gambar 4.12 Form Login Member..... 74

Gambar 4.13 Form Registrasi..... 75
Gambar 4.14 Form Kontak Kami..... 76
Gambar 4.15 Form Input Keranjang Belanja..... 77
Gambar 4.16 Form Input Alamat Pengiriman..... 77
Gambar 4.17 Form Input Bukti Transfer..... 78
Gambar 4.18 Form Input Login Admin..... 79
Gambar 4.19 Form Input Login Owner..... 79
Gambar 4.20 Form Input Propinsi..... 80
Gambar 4.21 Form Input Kota..... 80
Gambar 4.22 Input Ongkir..... 81
Gambar 4.23 Form Input Kategori Produk..... 81
Gambar 4.24 Form Input Jenis Produk..... 82
Gambar 4.25 Form Input Motif Produk..... 82
Gambar 4.26 Form Input Produk..... 83
Gambar 4.27 Form Input Update Stock..... 84
Gambar 4.28 Tampilan Index Member..... 85
Gambar 4.29 Tampilan Index Admin..... 86
Gambar 4.30 Tampilan Index Owner..... 87
Gambar 4.31 tampilan Data Propinsi..... 87
Gambar 4.32 Tampilan Data Kota..... 88
Gambar 4.33 Tampilan Data Ongkir..... 88
Gambar 4.34 Tampilan Data Kategori Produk..... 88
Gambar 4.35 Tampilan Data Jenis Produk..... 89

Gambar 4.36 Tampilan Data Motif Produk 89
Gambar 4.37 Tampilan Data Produk..... 89
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan..... 90
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Persediaan Barang 90
Gambar 4.40 Perancangan Arsitektur Jaringan yang Diusulkan..... 91
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama 98
Gambar 5.2 Tampilan Login User 99
Gambar 5.3 Tampilan Produk User 99
Gambar 5.4 Tampilan Keranjang Belanja..... 100
Gambar 5.5 Tampilan alamat Tujuan Pengiriman..... 101
Gambar 5.6 Tampilan Transaksi Pemesanan 102
Gambar 5.7 Tampilan Input Bukti Transfer..... 102
Gambar 5.8 Tampilan Login Admin..... 103
Gambar 5.9 Tampilan Index Admin 104
Gambar 5.10 Tampilan Input Data Propinsi 104
Gambar 5.11 Tampilan Input Data Kota..... 105
Gambar 5.12 Tampilan Input Ongkos Kirim 105
Gambar 5.13 Tampilan Input Kategori..... 105
Gambar 5.14 Tampilan Input Jenis..... 106
Gambar 5.15 Tampilan Input Motif..... 106
Gambar 5.16 Tampilan Input Produk 107
Gambar 5.17 Tampilan Update Stok 107
Gambar 5.18 Tampilan Data Kategori..... 108

Gambar 5.19 Tampilan Data Jenis 108
Gambar 5.20 Tampilan Data Produk 109
Gambar 5.21 Tampilan Data Kota 109
Gambar 5.22 Tampilan Ongkos Kirim 110
Gambar 5.23 Tampilan Data Konfirmasi Pembayaran 110
Gambar 5.24 Tampilan Login Owner 111
Gambar 5.25 Tampilan Data Laporan Transaksi Penjualan 112
Gambar 5.26 Tampilan Data Laporan Persediaan Barang 112
Gambar 5.27 Tampilan Laporan Stok Minimum 113
Gambar 5.28 Menu Bahasa Instalasi Xampp 113
Gambar 5.29 Menu Awal Proses Instalasi Xampp 114
Gambar 5.30 File Penyimpanan Xampp 114
Gambar 5.31 Ekstrak Xampp 115
Gambar 5.32 Instalasi Xampp 1.7.4 Selesai 115
Gambar 5.33 Tampilan Php MyAdmin 116

DAFTAR TABEL

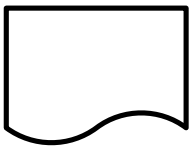
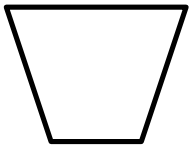
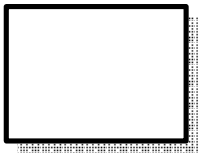
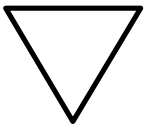
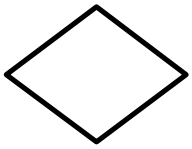
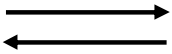
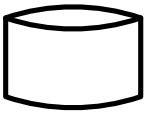
Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian 7
Tabel 4.1 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 55
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan 71
Tabel 4.3 Tabel Pemesanan..... 71
Tabel 4.4 Tabel Pemesanan Detail 71
Tabel 4.5 Tabel Jenis 71
Tabel 4.6 Tabel Kota..... 72
Tabel 4.7 Tabel Propinsi 72
Tabel 4.8 Tabel Produk..... 72
Tabel 4.9 Tabel Ongkir 72
Tabel 4.10 Tabel Kategori..... 72
Tabel 4.11 Tabel Stok Update..... 73
Tabel 4.12 Tabel Motif 73
Tabel 4.13 Tabel Login Member..... 76
Tabel 4.14 Tabel Form Register 76
Tabel 4.15 Tabel Form Kontak Kami 77
Tabel 4.16 Tabel Form Input Keranjang Belanja 78
Tabel 4.17 Tabel Input Alamat Pengiriman..... 79
Tabel 4.18 Form Input Bukti Transfer..... 79
Tabel 4.19 Tabel Form Input Administrator 80
Tabel 4.20 Tabel Form Input Owner 81

Tabel 4.21 Tabel Form Input Propinsi 81
Tabel 4.22 Tabel Form Input Kota 81
Tabel 4.23 Tabel Form Input Ongkir 82
Tabel 4.24 Tabel Form Input Kategori 82
Tabel 4.25 Tabel Form Input Jenis 83
Tabel 4.26 Tabel Form Input Motif 83
Tabel 4.27 Tabel Form Input Produk 84
Tabel 4.28 Tabel Form Input Update Stock 85
Tabel 5.1 Pengujian Login 118
Tabel 5.2 Pengujian Login Owner 119
Tabel 5.3 Pengujian Login User 119
Tabel 5.4 Inputan Keranjang Pesanan 119
Tabel 5.5 Pengujian Status Barang 120
Tabel 5.6 Pengujian Cetak Laporan 120

DAFTAR SIMBOL

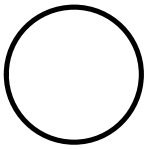
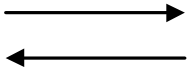
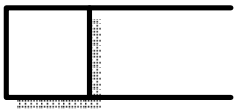
I. Simbol *Flowmap*

Simbol flowmap yang digunakan adalah versi Yourdon dan De Marco.

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Document	Input atau output dalam format dokumen
2.		Manual Operation	Proses yang terjadi secara manual
3.		Computerize Process	Proses yang terjadi secara komputerisasi
4.		Manual Storage	Penyimpanan data berupa arsip
5.		Decision	Menunjukan pilihan keputusan
6.		Data Flow	Menunjukkan data data yang mengalir pada sistem
7.		Computer Storage (harddisk)	Menunjukkan data yang disimpan kedalam suatu disk

II. Simbol DFD (*Data Flow Diagram*)

Simbol data flow diagram yang digunakan adalah versi Yourdon dan De Marco.

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Process	Merupakan proses yang terjadi di dalam sistem
2.		External Entity	Merupakan entitas yang terkait yang berada diluar sistem
3.		Storage	Media penyimpanan data manual
4.		Data Flow	Menunjukan aliran data
5.		Computer Storage	Penyimpanan data berupa database atau file di komputer