DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* .....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR SIMBOL.....xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.5 Pembatasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....8

2.1.1 Definisi Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 KualitasInformasi.....16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi.....17

2.3.3 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 18

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi.....18

2.4 2.4. Deskripsi Teoritis 19

2.4.1. Pengertian Penjualan.....19

2.4.2. Pengertian Clothing 21

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.5.1 NetBeansIDE 21

2.5.2 XAMPP.....22

2.5.3 PhpMyAdmin 23

2.5.4 My SQL 23

2.5.5. IReport 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah SingkatPerusahaan 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.2.1 Visi 27

3.1.2.2 Misi 27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 28

3.1.4 Deskripsi Tugas 28

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian 29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1 Sumber Data Primer 29

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

1. Flow Map 35

2. Diagram Konteks 36

3. Data Flow Diagram 36

4. Kamus Data 37

5. Perancangan Basis Data 38

3.2.4 Pengujian Software 40

3.2.4.1 Teknik Pengujian Kotak Hitam (*Blacbox Testing*)..... 40

BAB IVANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 42

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....44

4.1.2.1 *Flowmap*.....45

4.1.2.2 Diagram Konteks 47

4.1.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 48

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 49

4.2 Perancangan Sistem 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53

4.2.3.1 *Flowmap*.....54

4.2.3.2 Diagram Konteks 56

4.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 57

4.2.3.4 Kamus Data 57

4.2.4 Perancangan Basis Data 60

4.2.4.1 Normalisasi 61

4.2.4.2 Tabel Relasi 63

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram*.....64

4.2.4.4 Struktur *File* 65

4.2.4.5 *Kodefikasi*.....69

4.2.5 Perancangan Antar Muka 70

4.2.5.1 Struktur Menu 70

4.2.5.2 Perancangan Input.....71

4.2.5.3 Perancangan Output 74

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 79

5.1.1 Batasan Implementasi (optional).....80

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 80

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 81

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 81

5.1.5 Implementasi Instalasi Program 84

5.1.6 Penggunaan Program 88

5.2 Pengujian 96

5.2.1 Rencana Pengujian 97

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 97

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 103

6.2 Saran 104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN

SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN

FC. KARTU BIMBINGAN

LAMPIRAN – LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN

DAFTAR GAMBAR

No	JudulGambar	Halaman
Gambar 2.1	Karakteristik Sistem	14
Gambar 2.2	Siklus Pengolahan Data	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi *Rainbow Knitting Wear Industry*	28
Gambar 4.1	Flow Map Prosedur Penjualan Yang Sedang Berjalan	45
Gambar 4.2	Diagram Konteks Penjualan Yang Sedang Berjalan	46
Gambar 4.3	DFD Level 1.0 Penjualan Yang Sedang Berjalan	48
Gambar 4.4	Flow Map Prosedur Penjualan Yang Diusulkan	54
Gambar 4.5	Diagram Konteks Penjualan Yang Diusulkan	55
Gambar 4.6	DFD Level 1.0 Penjualan Yang Diusulkan	56
Gambar 4.7	Relasi Tabel	62
Gambar 4.8	*Entity Relationship Diagram*	63
Gambar 4.9	Struktur Menu	69
Gambar 4.10	Rancangan Tampilan Form Login	70
Gambar 4.11	Rancangan Tampilan Form Data Barang	71
Gambar 4.12	Rancangan Tampilan Form Transaksi Penjualan	72
Gambar 4.13	Rancangan Tampilan Form Laporan Penjualan	72
Gambar 4.14	Rancangan Tampilan Form Laporan Data Barang	73
Gambar 4.15	Output Laporan Data Barang	74
Gambar 4.16	Output Laporan Data Penjualan	75
Gambar 4.17	Output Nota Penjualan	76
Gambar 4.18	Jaringan Komputer	77
Gambar 5.1	Setup	84
Gambar 5.2	Tampilan Awal Instalasi Program	84
Gambar 5.3	Informasi Instalasi Program	85
Gambar 5.4	*License* Instalasi Program	85
Gambar 5.5	Pilih Folder Instalasi Program	86
Gambar 5.6	Proses Instalasi Program	87
Gambar 5.7	Form Login	88
Gambar 5.8	Login Gagal	88
Gambar 5.9	Form Menu Utama	89
Gambar 5.10	Form Data Barang	90
Gambar 5.11	Form Gagal Cari	91
Gambar 5.12	Form Transaksi Penjualan	91
Gambar 5.13	Gagal Transaksi	92
Gambar 5.14	Output Nota Penjualan	93

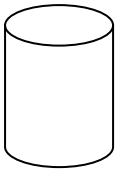
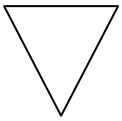
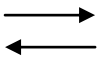
Gambar 5.15	Form Karyawan Baru	94
Gambar 5.16	Password Tidak Cocok	94
Gambar 5.17	Laporan Data Barang	96
Gambar 5.18	Output Laporan Data Barang	96

DAFTAR TABEL

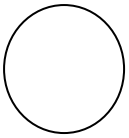
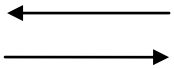
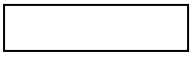
No	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Penelitian	7
Tabel 4.1	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	48
Tabel 4.2	Data Barang	64
Tabel 4.3	Transaksi	64
Tabel 4.4	Produksi	65
Tabel 4.5	User	66
Tabel 4.6	Bagian	66
Tabel 4.7	Detail Produksi	67
Tabel 4.8	Detail Transaksi	68
Tabel 5.1	Uji Coba Login	97
Tabel 5.2	Uji Coba Data Barang	199
Tabel 5.3	Uji Coba Input Barang	100
Tabel 5.4	Uji Coba Transaksi Penjualan	101
Tabel 5.5	Uji Coba Laporan	102

DAFTAR SIMBOL

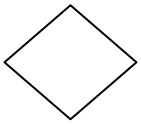
FLOW MAP

Simbol	Nama	Keterangan
	Dokumen	Digunakan untuk menggambarkan semua jenis dokumen yang merupakan formulir yang digunakan untuk mengentry data keluarga.
	Proses	Merupakan kegiatan proses dari operasi program computer
	Proses manual	Merupakan proses manual pada flowmap
	File Hardisk	Merupakan media penyimpanan dari proses entry data dan proses komputerisasi
	Offline Stronge	Merupakan tempat penyimpanan data berupa arsip
	Garis Alir	Merupakan arus data
	Keyboard	Merupakan proses penyimpanan menggunakan keyboard

DFD (Data Flow Diagram)

Simbol	Nama	Keterangan
	Proses	Aktifitas atau kegiatan yang dilakukan untuk aktifitas bisnis yang spesifik, bisa berupa manual maupun terkomputerisasi.
	Data Flow	Suatu data tunggal atau kumpulan logis suatu data, selalu diawakili atau berakhir pada suatu proses.
	Data Store	Kumpulan data yang disajikan dengan cara tertentu. Data yang mengalir disimpan dalam data store. Aliran data di up-date atau ditambahkan kedalam data store.
	Eksternal entity	Orang, organisasi atau sistem yang berada di luar sistem tetapi berinteraksi dengan sistem.

ERD (Entity Relation Diagram)

Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai, sesuatu yang penting bagi pemakai dalam konteks sistem yang akan dibuat.
	Hubungan	Relationship merupakan hubungan antara entitasyang berada dalam sistem.
	Penghubung	Menghubungkan entitas dengan relasi atau hubungan
	Atribut	Entitas mempunyai elemen yang disebut atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas