## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**MOTTO**

**ABSTRAK** ..... **i**

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

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

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

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xii**

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

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

**BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

a.Identifikasi Masalah ..... 4

b.Rumusan Masalah ..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 5

a.Maksud Penelitian ..... 5

b.Tujuan Penelitian ..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis ..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis ..... 6

1.5 Batasan Masalah ..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 7

**BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem ..... 8

2.1.1 Karakteristik system ..... 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem ..... 11

2.2 Konsep Dasar Informasi ..... 13

2.2.1 Definisi Sistem Informasi ..... 13

2.2.2 Siklus Informasi ..... 14

2.2.3 Kualitas Informasi ..... 14

2.2.4 Nilai Informasi ..... 15

2.2.5 Pengertian Data ..... 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi ..... 16

2.3.2 Sistem Informasi Manajemen ..... 19

2.4 Pengertian Usaha Batik ..... 20

2.4.1 Pengertian Supplier ..... 20

2.4.2 Pengertian Customer ..... 21

2.4.3 Pengertian Pembelian ..... 21

2.4.4 Pengertian Penjualan ..... 21

2.4.5 Pengertian Persediaan Barang ..... 21

2.5 Aplikasi Dan Teknologi Web ..... 22

2.5.1 Pengertian WebSite ..... 22

2.5.2 Aplikasi Web ..... 23

2.6 DataBase ..... 23

2.7 Perangkat Lunak Pendukung ..... 24

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian..... 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 27

a. Visi..... 27

b. Misi..... 27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 28

3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 28

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 ..... 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 36

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak..... 42

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan Analisis Dokumen ..... 43

4.1.1 Analisis Dokumen..... 43

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

4.1.2.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan ..... 44
4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan ..... 46
4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan ..... 47
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 47
4.2 Perancangan Sistem ..... 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ..... 49
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 49
4.2.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan ..... 49
4.2.3.2 Flowmap Yang Diusulkan ..... 50
4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan ..... 52
4.2.3.4Kamus Data ..... 53
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 54
4.2.4.1 Normalisasi ..... 54
4.2.4.2 Relasi Antar Tabel ..... 57
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ..... 58
4.2.4.4 Struktur File ..... 59
4.2.4.5 Kodifikasi ..... 61
4.2.5 Perancangan Antar Muka ..... 63
4.2.5.1 Struktur Menu ..... 64
4.2.5.2 Perancangan Input ..... 66
4.2.5.3 Perancangan Output ..... 73

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 73

**V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi..... 75

5.1.1 Batasan Implementasi ..... 75

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ..... 75

5.1.3 Batasan Implementasi Perangkat Lunak ..... 75

5.1.4 Implementasi Basis Data ..... 77

5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 79

5.1.5.1 Halaman Utama (user)..... 80

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 81

5.1.7 Penggunaan Program..... 83

5.1.8 Halaman Utama ..... 83

5.1.9HalamanLogin.....84

5.1.10Halaman Data User.....85

5.1.11 Halaman Data Produk.....86

5.1.12Halaman Penjualan.....87

5.1.13Halaman Pembelian.....88

5.1.14 Halaman Laporan Penjualan Periode.....89

5.1.15Halaman Laporan Penjualan Produk.....90

5.1.16 Halaman Laporan Pembelian Periode.....91

5.2 Pengujian ..... 92

5.2.1 Rencana Pengujian ..... 93

5.2.2 Kasus dan hasil Pengujian ..... 94

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 102

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan ..... 103

6.2. Saran ..... 104

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**