DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABLE ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batassan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian E commerce 19
2.5Perangkat Lunak Pendukung 24
2.5.1 *Hyper Text Markup Language* (HTML) 24
2.5.2 *App Serv* 25
2.5.3 *Hypertext Preprocessor* 25
2.5.4 *MySql Database* 26
2.5.5 *Apache* 26
2.5.6 *Macromedia Dream Weaver* 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian Dan Metode Penetilian..... 29
3.1.1 Sejarah Singkat Batik Gala 29
3.1.2 Visi dan Misi Batik Gala 30
3.1.3 Struktur Organisasi Batik Gala 30
3.1.4 *Job Deskripsi* 31
3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.3 Perancangan Basis Data..... 40
3.4 Pengujian Sofware 42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisi Sistem Yang Sedang berjalan 44
4.1.1 Analisis Dokumen..... 45
4.1.2 Analisi Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
4.1.2.1 *Flow Map*..... 49

4.1.2.2 *Diagram Konteks* 52
4.1.2.3 *Data Flow Diagram* 53
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54
4.2 perancangan Sistem 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.2.2 Gambaran Sistem Prosedur Yang Diusulkan..... 55
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 56
4.2.3.1 *Diagram Konteks* 57
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 58
4.2.3.3 Kamus Data 65
4.2.4 Perancangan Basis Data 68
4.2.4.1 Normalisasi 68
4.2.4.2 Tabel Relasi 77
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* 79
4.2.4.4 Struktur File 90
4.2.4.5 Kodefikasi 91
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 92
4.2.5.1 Struktur Menu 93
4.2.5.2 Perancangan Input..... 94
4.2.5.3 Perancangan Ouput 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 101
5.1.1 Batasan Implementasi 101
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 102
5.1.4 Implementasi Basis Data (sintak sql)..... 113
5.1.5 Implementasi Antar Muka 129
5.1.2 Implementasi Instalasi Program..... 140
5.2 Pengujian 145
5.2.1 Rencana Pengujian..... 146

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 146
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 146

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 148
6.2 Saran 148

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN