DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah ……3

1.2.2 Rumusan Masalh ……...4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……...4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 4

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Elemen Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi 13

2.2.3 Nilai Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16

2.4 Definisi Penjualan 17

2.5 Definisi Sistem Penjualan 18

2.6 Definisi Sistem Informasi Penjualan 18

2.7 Definisi Butik 18

2.8 Definisi Internet 18

2.9 Metode Pengembangan Sistem 19

2.9.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype Paradigma 19

2.10 Metode Pendekatan Sistem 21

2.10.1 Konsep Dasar Objek 21

2.10.2 Diagram Konteks 21

2.10.3 DFD (Data Flow Diagram) 22

2.10.4 Flowmap 22
2.10.5 Kamus Data 22
2.10.6 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 24
2.10.7 Normalisasi 25

2.11 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.11.1 Hyper Text Markup Language(HTML 26
2.11.2 Hyper Text Preprocessor (PHP) 28
2.11.3 MySQL Database 29
2.11.4 Xampp..... 29
2.11.5 Macromedia Dream Weaver 8 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1 Sejarah Gelista Butik 32
3.1.2 Visi dan Misi Gelista Butik..... 33
3.1.3 Struktur Organisasi Gelista Butik..... 33
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 34
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian..... 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 37

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 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45
3.2.3.3.1 Bagan alir document program 45
3.2.3.3.2 Diagram Konteks..... 46
3.2.3.3.3 Data Flow Diagram 47
3.2.3.3.4 Kamus Data..... 48
3.2.3.3.5 Perancangan basis Data 48
3.2.4 Pengujian Software..... 52
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis system yang berjalan 55
4.1.1 Analisi Document..... 55
4.1.2 Analisi prosedur yang berjalan..... 57
4.1.2.1 Flowmap 58
4.1.2.2 Diagram Konteks 60
4.1.2.3 Data flow Diagram..... 61
4.1.3 Evaluasi system yang berjalan 62
4.1.4 Perancangan sistem 62
4.1.5 Tujuan Perancangan sistem..... 63

4.1.6 Gambaran umum system yang diusulkan 63
4.2 Perancangan Prosedur yang diusulkan 64
4.2.1 Diagram Konteks 64
4.2.2 Data Flow Diagram 66
4.2.3 Kamus Data 69
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel 75
4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 77
4.2.4.4 Struktur File 78
4.2.4.5 kodifikasi 84
4.2.5 Perancangan antar muka 86
4.2.5.1 Perancangan menu 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 84
5.1.1 Batasan Implementasi 84
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 84
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 85
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 86
5.1.5 Implementasi Antar Muka 88
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 88

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 91
5.1.7 Implementasi Hosting Program 92
5.1.8 Penggunaan Program 93
5.1.8.1 Penggunaan Program Anggota 94
5.1.8.2 Penggunaan Program Petugas 102
5.2 Pengujian..... 113
5.2.1 Rencana Pengujian 113
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 114
5.2.2.1 Kelas Uji Login..... 114
5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk..... 115
5.2.2.3 Kelas Uji Konfirmasi Pembayaran..... 116
5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk..... 117
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 119
6.2 Saran..... 119
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN