DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACK..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiv

DAFTAR SIMBOL..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……..5

1.2.1 Identifikasi Masalah.....5

1.2.2 Rumusan Masalah..... 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 6

1.3.1 Maksud Penelitian..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian.....6

1.4 Kegunaan Penelitian…… 6

1.4.1 Kegunaan Praktis……...7

1.4.2 Kegunaan Akademis……..7

1.5 Batasan Masalah.....7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian....……....7

1.7 Sistematika Penulisan.....…….....8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem……... 10

2.1.1 Karakteristik Sistem……...11

2.2 Pengertian Informasi…….....13

2.3 Pengertian Sistem Informasi….....…….....14

2.3.1 Manfaat Sistem Informasi……...……...…….. 15

2.4 Penjualan.....….....……..15

2.5 Internet.....…….... 15

2.6 Website.....……... 16

2.6.1 Tujuan Pembuatan Website.…….....… 17

2.6.2 Menentukan Isi Website.....17

2.6.3 Menentukan Struktur Website..... 17

2.7 Perangkat Lunak Pendukung……..…… 18

2.7.1 Adobe Dreamweaver.....18

2.7.2 PHP……..…….....…….. 19

2.7.3 Web Server XAMPP.....…….……...20

2.7.4 MySQL…….....……..... 20

2.7.5 CSS (Cascanding Style Sheets)..... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……...23

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……... 23

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...24

3.1.2.1 Visi Butik Nadiah Collection..……. 24

3.1.4.1 Misi Butik Nadiah Collection .....…… 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….....……... 24

3.1.4 Deskripsi Tugas.....……... 25

3.2 Metode Penelitian…… 26

3.2.1 Desain Penelitian……... 26

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 27

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……..27

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……..29

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 31

3.2.4 Pengujian Software…… 36

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....37

3.3.1 Analisis Dokumen.....37

3.3.2 Analisi Prosedur yang sedang berjalan.....39

3.3.2.1 Flowmap..... 41

3.3.2.2 Diagram Konteks..... 42

3.3.2.3 Data Flow Diagram.....42

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....45

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....45

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....45

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 46

4.1.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 47

4.1.3.2 Data Flow Diagram..... 48

1. DFD Level 1..... 48

2. DFD Level 2 Proses 1.....49

3. DFD Level 2 Proses 2.....49

4. DFD Level 2 Proses 3.....50

5. DFD Level 2 Proses 4.....50

4.1.3.4 Kamus Data..... 51

4.1.4 Perancangan Basis Data..... 54

4.1.4.1 Normalisasi.....54

4.1.4.2 Relasi Tabel..... 56

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram..... 57

4.1.4.4 Struktur File.....58

4.1.4.5 Kodifikasi..... 62

4.2 Perancangan Antar Muka.....63
4.2.1.1 Struktur Menu.....63
4.2.1.2 Perancangan Input..... 65
4.2.1.3 Perancangan Output.....72
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 74
4.4 Implementasi.....75
4.4.1 Batasan implementasi.....75
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....75
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras..... 76
4.4.4 Implementasi Basis Data 76
4.4.5 Implementasi Antar Muka..... 81
4.4.5.1 Implementasi Halaman Menu Pengunjung.....95
4.4.5.2 Implementasi Halaman Menu Bagian Penjualan.....96
4.4.5.3 Implementasi Halaman Menu Bagian Gudang.....97
4.4.5.4 Implementasi Halaman Menu Pemilik.....97
4.4.6 Implementasi Instalasi Program..... 98
4.4.7 Penggunaan Program..... 99
4.5 Pengujian..... 99
4.5.1 Rencanan Pengujian..... 100
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 101
4.5.2.1 Pengujian Login User..... 101
4.5.2.2 Pengujian Pembelian Produk..... 102

4.5.2.3 Pengujian Kelola Pesanan..... 103

4.5.2.4 Pengujian Laporan.....104

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....105

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Kesimpulan..... 106

5.2 Saran..... 107

DAFTAR PUSTAKA..... 108

LAMPIRAN