DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Elemen Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
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 18
2.4 Definisi Penjualan 19
2.5 Definisi Sistem Penjualan 20
2.6 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....20
2.7 Definisi Internet.....20
2.7.1 Istilah Dalam Internet 21
2.8 Perancangan Sistem.....23
2.8.1 *Diagram Konteks* 24
2.8.2 DFD (*Data Flow Diagram*) 24
2.8.3 Kamus Data 26
2.8.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD).....26
2.8.5 Normalisasi 27
2.9 Perangkat Lunak Pendukung.....29
2.9.1 *Hyper Text Markup Language*(HTML).....29
2.9.2 PHP 30
2.9.3 MySQL *Database* 31
2.9.4 XAMPP.....31
2.9.5 *Macromedia DreamWeaver* 8.....32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Toko Aneka keripik 34
3.1.2 Visi dan Misi.....35
3.1.3 Struktur Organisasi Toko Aneka Keripik 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
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 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.3.3.1 Bagan alir dokumen 44
3.2.3.3.2 Diagram *Konteks* 45
3.2.3.3.3 *Data Flow Diagram* 45
3.2.3.3.4 Kamus Data 46
3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data 46
3.2.4 Pengujian Software 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis sistem yang berjalan 49
4.1.1 Analisis Dokumen 49
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 52
4.1.2.1 *Flowmap* 53
4.1.2.2 Diagram *Konteks* 55
4.1.2.*3 Data flow Diagram* 55
4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan 56
4.2 Perancangan sistem 57
4.2.1 Tujuan Perancangan sistem 57
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 58
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 58
4.2.3.1 Diagram *Konteks* 60

4.2.3.2 *Data Flow Diagram*.....61
4.2.3.2.1 DFD level 0 yang diusulkan.....62
4.2.3.2.2 DFD level 1 proses 1.....62
4.2.3.2.3 DFD level 2 proses 3.....63
4.2.3.3 Kamus Data.....63
4.2.4 Perancangan Basis Data.....65
4.2.4.1 Normalisasi.....65
4.2.4.2 Relasi Tabel.....68
4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*.....68
4.2.4.4 Struktur File.....69
4.2.4.5 Kodifikasi.....73
4.2.5 Perancangan antar muka.....74
4.2.5.1 Struktur Menu.....74
4.2.5.2 Perancangan *Input*.....75
4.2.5.3 Perancangan *Output*.....78
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi.....80
5.1.1 Batasan Implementasi.....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 Antar Muka.....85
5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....97
5.1.7 Penggunaan Program.....97
5.2 Pengujian.....98
5.2.1 Rencana Pengujian.....98
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....99
5.2.2.1 Kelas Uji Login.....99

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk.....100
5.2.2.1 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....101
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