# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

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

***ABSTRAC*T ..... ..ii**

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

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

**DAFTAR TABEL ..... ..xii**

**DAFTAR GAMBAR ..... ..xiv**

**DAFTAR SIMBOL .....xx**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Penelitian .....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....6

1.4 Kegunaan Penelitian .....7

1.4.1 Kegunaan Praktis .....7

1.4.1 Kegunaan Akademis .....7

1.5 Batasan Masalah .....8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....9

**BAB II LANDASAN TEORI**


2.1 Konsep Dasar Sistem .....11

2.1.1 Elemen Sistem .....12

2.1.2 Karakteristik Sistem .....12

2.1.3 Klasifikasi Sistem .....14

2.2 Konsep Dasar Informasi .....16

2.2.1 Siklus Informasi .....17

2.2.2 Kualitas Informasi.....17

2.2.3 Nilai Informasi.....18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....19

2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....19

2.4 Definisi Penjualan jenis kelontongan.....21

2.4.1 Definisi Penjualan.....21

2.4.2 Definisi Sistem Penjualan.....22

2.4.3 Definisi Sistem Informasi Penjualan .....22

2.5 Definisi Online.....22

2.5.1 Definisi Internet.....23

2.6 E-Commerce ..... 23

2.7 Konsep Dasar Objek.....23

2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....25

2.8.1 Hyper Text Markup Language (HTML).....25

2.8.2 Hyper Text Preprocessor (PHP).....26

2.8.3 MySQL Database ..... 26
2.8.4 Apache ..... 27
2.8.5 Macromedia Dream Weaver CS4 ..... 27

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian ..... 28
3.1.1 Sejarah Singkat PD. Sederhana Putra Utama ..... 28
3.1.2 Visi dan Misi ..... 29
3.1.3 Struktur Organisasi PD. Sederhana ..... 29
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 30
3.2 Metode Penelitian ..... 32
3.2.1 Desain Penelitian ..... 32
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 ..... 37
3.2.3.3.1 Use Case Diagram ..... 37
3.2.3.3.2 Activity Diagram ..... 38
3.2.3.3.3 Class Diagram ..... 38

3.2.3.3.4 Sequence Diagram.....38
3.2.3.3.5 Collaboration Diagram .....38
3.2.3.3.6 Component Diagram.....39
3.2.3.3.7 Deployment Diagram .....39
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak .....39

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....41
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan .....41
4.1.1.1 *Use Case* Diagram.....41
4.1.1.2 Skenario *Use Case* .....42
4.1.1.3 *Activity* Diagram .....44
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....46
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 *Use Case* Diagram.....50
4.2.3.2 Skenario *Use Case* .....50
4.2.3.3 *Activity* Diagram .....56
4.2.3.4 *Sequence* Diagram .....61
4.2.3.5 *Collaboration* Diagram .....68

4.2.3.6 *Class* Diagram .....73

4.2.3.7 *Component* Diagram .....74

4.2.3.7 *Deployment* Diagram .....74

4.2.4 Perancangan Antar Muka .....75

4.2.4.1 Perancangan *Input* .....76

4.2.4.2 Perancangan *Output* .....81

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi .....88

5.1.1 Batasan Implementasi .....88

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....88

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras .....89

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....90

5.1.5 Implementasi Antar Muka .....92

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama .....92

5.1.5.2 Implementasi Halaman petugas .....93

5.1.6 Implementasi Instalasi Program .....95

5.1.7 Implementasi Hosting Program .....99

5.1.8 Penggunaan Program .....97

5.1.8.1 Penggunaan Program Anggota .....97

5.1.8.2 Penggunaan Program Petugas .....102

5.2 Pengujian .....110

5.2.1 Rencana Pengujian .....111
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....112
5.2.2.1 Kelas Uji Login .....117
5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk .....113
5.2.2.3 Kelas Uji Konfirmasi Pembayaran.....113
5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....114
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian .....115
**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**
6.1 Kesimpulan .....116
6.2 Saran.....117
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**