**DAFTAR ISI**

PENGESAHAN i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Identifikasi Masalah 2

C. Batasan Masalah 2

D. Tujuan Penelitian 3

E. Manfaat Penelitian 3

BAB II LANDASAN TEORI 5

A. Sistem 5

B. Data 7

C. Informasi 7

D. Sistem Informasi 8

E*.* Analisis dan Perancangan Sistem Informasi 8

F. Basis Data 9

# vi

G. SDLC / Model *Waterfall* 10

H*.* Aplikasi Berbasis *Website* 14

I. *Web Browser* 15

J. *Unified modelling language* (UML) 16

K. *Hyper Text Markup Language* (HTML) 17

L. *Hypertext Prepocessor* (PHP) 18

M. *My Structure Query Language* (MySQL) 19

N. *Flowchart* 21

O. *Point Of Sales* 22

BAB III ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN 24

A. Gambaran Umum Objek Penelitian 24

B. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 26

C. Teknik Pengumpulan Data 29

D. Teknik Analisis Data 29

BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN 30

A. Rancangan Sistem 30

1. Perancangan Arsitektur Sistem 30

2. Perancangan *Use Case Diagram* 32

3. Perancangan *Activity Diagram* 71

4. Perancangan *Class Diagram* 94

# vii

5. Perancangan Struktur Menu / *Site Map* 95

6. *Desain Form* 96

B. Implementasi Sistem 186

C. *User Manual* Sistem Informasi *Point Of Sales* CV. Sanjaya Abadi 124

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 146

A. Simpulan 146

B. Saran 146

DAFTAR PUSTAKA 147

LAMPIRAN 149

# viii