DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

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

BAB 1PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **9**

2.1 Tinjauan Perusahaan 9

2.1.1 Sejarah PT.Combiphar 9

2.1.2 Logo Instansi 10

2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 11

2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja 11

2.1.5 Lokasi, Sarana Fisik dan Sarana Penunjang 13

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 15

2.2.1 Sistem Informasi 16

2.2.2 Metode Single Moving Average 18

2.2.3 Metode FIFO (First In First Out) 20

2.2.4 Konsep Basis Data (Database) 21

2.2.5 WEB 22

2.2.6 HTML 23

2.2.7 CSS 25

2.2.8 PHP 26

2.2.9 MySQL 27

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29

3.1 Analisis Sistem 29

3.1.1 Analisis Masalah 29

3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 30

3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 40

3.1.4 Analisis Metode Single Moving Average 40

3.1.5 Analisis Metode FIFO (First In First Out) 42

3.1.6 Analisis Pengkodean 44

3.1.7 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 45

3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 46

3.1.9 Analisis Data 51

3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 54

3.1.11 Spesifikasi Proses 64

3.1.12 Kamus Data 82

3.2 Perancangan Sistem 88

3.2.1 Perancangan Basis Data 88

3.2.2 Arsitektur Perangkat Lunak 97

3.2.3 Perancangan Struktur Menu 97

3.2.4 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 99

3.2.5 Perancangan Pesan 123

3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 125

3.2.7 Perancangan Prosedural 128

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 131

4.1 Implementasi Sistem 131

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 131

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 131

4.1.3 Implementasi Data 132

4.1.4 Implementasi Antarmuka 135

4.2 Pengujian Sistem 138

4.2.1 Rencana Pengujian 138

4.2.2 Pengujian Black Box 141

4.2.3 Pengujian Beta 177

4.2.4 Kesimpulan Pengujian 187

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 189

5.1 Kesimpulan 189

5.2 Saran 189

DAFTAR PUSTAKA 191