DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah 7

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum 8

2.1.4 Struktur Organisasi Dan Job Description 8

2.1.4.1 Struktur Organisasi 8

2.1.4.2 Job Description 9

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Pengertian Sistem 10

2.2.2 Pengertian Informasi 10

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 10

2.2.4 Pengertian Inventory 10

2.2.5 Pengertian Inventory Control 10

2.2.6 Pengertian Sistem Inventory Control 11

2.2.7 Pengertian UML 11

2.2.7.1 Tujuan UML 13

2.2.8 Pengertian StarUML 13

2.2.9 Pengertian OOAD 13

2.2.9.1 Keuntungan Menggunakan OOAD 14

2.2.9.2 Konsep Dasar OOAD 14

2.2.9.3 Teknik Pemodelan dalam OOAD 16

2.2.10 Pengertian Wamp Server 16

2.2.11 Pengertian phpMyAdmin 16

2.2.12 Pengertian MySQL 16

2.2.13 Pengertian Java 17

2.2.13.1 Kelebihan Java 18

2.2.14 Pengertian NetBeans IDE 19

BAB III PEMBAHASAN 20

3.1 Sistem Kerja Praktek 20

3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 20

3.1.2 Teknik Kerja Praktek 20

3.2 Analisis Sistem 21

3.2.1 Analisis Masalah 21

3.2.2 Analisis Kebutuhan Pengguna 21

3.2.3 Analisis Data 21

3.3 Kebutuhan Non Fungsional 21

3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras 21

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 22

3.4 Perancangan Sistem 22

3.4.1 Performansi Sistem 22

3.4.2 Perancangan *Use Case* 23

3.4.2.1 Definisi Aktor 23

3.4.2.2 Definisi *Use Case* 24

3.4.3 Deskripsi *Use Case* 25

3.4.3.1 Skenario *Use Case* dan *Activity Diagram* 25

3.4.3.1.1 Skenario *Use Case* Login 25

3.4.3.1.2 Skenario *Use Case* Pengolahan Data Admin 27

3.4.3.1.3 Skenario *Use Case* Pengolahan Data Bahan Baku 29

3.4.3.1.3 Skenario *Use Case* Pengolahan Data Bahan Jadi 31

3.4.3.1.3 Skenario *Use Case* Pengolahan Data Transaksi Bahan Baku..... 33

3.4.3.1.3 Skenario *Use Case* Pengolahan Data Transaksi Bahan Jadi..... 35

3.4.4 Perancangan Class Diagram 37

3.4.5 Perancangan Sequance Diagram 38

3.4.5.1 Sequance Diagram Login 38

3.4.5.2 Sequance Diagram Pengolahan Data Admin 39

3.4.5.3 Sequance Diagram Pengolahan Data Bahan Baku 40

3.4.5.4 Sequance Diagram Pengolahan Data Bahan Jadi .. 41

3.4.5.5 Sequance Diagram Pengolahan Data Transaksi Bahan Baku 42

3.4.5.6 Sequance Diagram Pengolahan Data Transaksi Bahan Jadi 43

3.4.6 Component Diagram 44

3.5 Perancangan *Interface* 45

3.6 Jaringan Semantik 52

3.7 Implementasi *Interface* 53

3.7.1 Form Login 53

3.7.2 Form Utama Aplikasi 53

3.7.3 Form Admin 54

3.7.4 Form Bahan Baku 55

3.7.5 Form Bahan Jadi 56

3.7.6 Form Transaksi Bahan Baku 57

3.7.7 Form Transaksi Bahan Jadi 58

3.7.8 Form Lihat Data 59

3.7.9 Form Pesan Informasi 59

3.7.10 Form Pesan Konfirmasi 59

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 60

4.1 Kesimpulan 60

4.2 Saran 60

DAFTAR PUSTAKA 61