DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK..... **i**
ABSTRACT..... **ii**
KATA PENGANTAR..... **iii**
DAFTAR ISI..... **v**
DAFTAR GAMBAR..... **ix**
DAFTAR TABEL..... **xii**
DAFTAR SIMBOL..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang..... 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
1.3.1 Maksud Penelitian..... 4
1.3.2 Tujuan Penelitian..... 4
1.4 Kegunaan Penelitian..... 5
1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5
1.4.2 Kegunaan Akademis..... 6
1.5 Batasan Masalah..... 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7
1.7 Sistematik Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.2 Konsep Dasar Informasi..... 11

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi..... 13

2.1.3.1 Aktifitas Dasar Sistem Informasi..... 13

2.1.3.2 Blok-blok Sistem Informasi..... 14

2.1.3.3 Kemampuan Utama..... 16

2.2 Definisi Home Industri, Produksi, dan Pemesanan..... 17

2.2.1 Definisi Home Industri..... 17

2.2.2 Definisi Produksi..... 20

2.2.2.1 Faktor Penentuan Luas Produksi..... 20

2.2.2.2 Upaya Peningkatan Mutu Produksi..... 21

2.2.3 Definisi Pemesanan..... 23

2.3 Perangkat Lunak Pendukung..... 23

2.3.1 Oracle Developer..... 23

2.3.1.1 Karakteristik Utama Oracle Developer..... 24

2.3.1.2 Kelebihan Oracle Developer..... 24

2.3.1.3 Komponen-komponen Oracle Developer..... 25

2.3.2 Oracle Database..... 26

2.3.2.1 Kelebihan Oracle Database..... 26

2.3.2.2 Kekurangan Oracle Database..... 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 30

3.1.2.1 Visi Perusahaan..... 30

3.1.2.2 Misi Perusahaan..... 30
3.1.3 Srtuktur Organisasi Peruahaan..... 30
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 31
3.2 Metode Penelitian..... 32
3.2.1 Desain Penelitian..... 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 35
3.2.3 Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem..... 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... 36
3.2.4 Pengujian Software..... 38
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 39
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 40
3.3.2 Use Case Diagram..... 40
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya..... 41
3.3.2.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya..... 42
3.3.3 Skenario Use Case..... 42
3.3.4 Activity Diagram..... 44
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 49
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 49
4.1.3.1 Use Case Diagram..... 49
4.1.3.2 Skenario Use Case..... 51

4.1.3.3 Actifity Diagram..... 54
4.1.3.4 Sequence Diagram..... 57
4.1.4 Perancangan Data..... 60
4.1.4.1 Class Diagram..... 60
4.1.4.2 Objek Diagram..... 61
4.1.4.3 Deployment Diagram..... 61
4.1.4.4 Component Diagram..... 62
4.2 Perancangan Antar Muka..... 63
4.2.1 Struktur Menu..... 63
4.2.2 Perancangan Input..... 64
4.2.3 Perancangan Output..... 67
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 69
4.4 Pengujian..... 69
4.4.1 Rencana Pengujian..... 69
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 70
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 73
4.5 Implementasi..... 73
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 74
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras..... 74
4.5.3 Implementasi Basis Data..... 75
4.5.4 Implementasi Antar Muka..... 80
4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 82
4.5.6 Penggunaan Program..... 93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 100
5.2 Saran..... 100