



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ESTIMASI PRODUKSI TEH
BOTOL PADA GUNUNG SARI MENGGUNAKAN
METODE LINIER VARIABEL BERBASIS WEB**

ARIF ROHMAN

NIM. 201653016

DOSEN PEMBIMBING

YUDIE IRAWAN, S.KOM, M.KOM, MTA

PRATOMO SETIAJI, S.KOM, M.KOM, MTA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI ESTIMASI PRODUKSI TEH BOTOL PADA
GUNUNG SARI MENGGUNAKAN METODE LINIER VARIABEL
BERBASIS WEB**

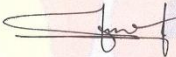
ARIF ROHMAN
NIM. 201653016


Kudus, 13 Februari 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom, MTA
NIDN. 0004047501


Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, MTA
NIDN. 0619067802

Mengetahui
Koordinator Skripsi


Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI ESTIMASI PRODUKSI TEH BOTOL PADA
GUNUNG SARI MENGGUNAKAN METODE LINIER VARIABEL
BERBASIS WEB**

ARIF ROHMAN

NIM. 201653016

Kudus, 12 Januari 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Nur Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji I,



Yudie Irawan, M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji II,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MT., MTA, MOS
NIDN. 0618058301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, MTA
NIDN. 0608047901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arif Rohman
NIM : 201653016
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 08 Juli 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Estimasi Produksi Teh Botol Pada Gunung Sari Menggunakan Metode Linier Variabel Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran serta pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang kaitannya dengan bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 14 Januari 2021
Yang memberi pernyataan



Arif Rohman

NIM. 201653016

**SISTEM INFORMASI ESTIMASI PRODUKSI TEH BOTOL PADA
GUNUNG SARI MENGGUNAKAN METODE LINIER VARIABEL
BERBASIS WEB**

Nama Mahasiswa : Arif Rohman

NIM : 201653016

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom., MTA.
2. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, MTA.

RINGKASAN

Penggunaan sistem informasi salah satunya mempermudah proses pengolahan data pada suatu objek, dalam hal ini penerapan sistem informasi dilakukan pada sebuah perusahaan. Beragam penerapan sistem informasi pun disesuaikan dengan kebutuhan, pada perusahaan Teh Botol Gunung Sari penggunaan sistem informasi pada proses estimasi produksi. Penulis membuat sebuah sistem informasi estimasi produksi untuk sebagai bahan estimasi perkiraan biaya, bahan produksi, tenaga kerja hingga waktu yang diperlukan dalam setiap kali proses produksi. Permasalahan lain pada perusahaan ini, pemilik juga tidak memiliki data produksi yang telah dilakukan sehingga pemilik tidak dapat mengetahui pasti biaya setiap produksi yang dikeluarkan. Dengan adanya sistem ini pemantauan stok bahan dapat dilihat secara detail, dimana sering terjadi kendala stok bahan ketika melakukan produksi.

Kata Kunci : Sistem, Estimasi, Produksi, Waktu, Biaya

***INFORMATION SYSTEM ON THE PRODUCTION OF BOTTLE TEA IN
GUNUNG SARI USING WEB-BASED VARIABLES LINIER METHOD***

Student Name : Arif Rohman

Student Identity Nmbber : 201653016

Supervisor :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom., MTA.
2. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, MTA.

ABSTRACT

One of the uses of information systems facilitates the processing of data on an object, in this case the application of information systems is carried out in a company. Various applications of information systems are also tailored to the needs, the Gunung Sari Bottle Tea company uses the information system in the production estimation process. The author makes a production estimation information system to estimate cost estimation materials, production materials, labor to the time required in each production process. Another problem with this company is that the owner also does not have production data that has been carried out so that the owner cannot know for sure the cost of each production incurred. With this system, monitoring of material stocks can be seen in detail, where material stock problems often occur when producing.

Keywords: System, Estimation, Production, Time, Cost.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan hidayah, rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Portal Bursa Kerja Khusus Yayasan SMK NU Ma’arif Kudus Berbasis Android”. Tak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada beliau, Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa’at beliau di *yaumul qiyamah* nanti.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian serta penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohamad Dahlan, S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, ST., M.Cs., MTA, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom, MTA. Serta Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, MTA sebagai pembimbing yang telah banyak menyediakan waktu, ilmu, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE selaku koordinator skripsi.
6. Kedua orang tua, serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam penulisan skripsi.
7. Teman-teman di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2016 yang selalu memberi motivasi dan semangat dari awal. Terimakasih atas dukungannya.
8. Teman-teman Tim KKN Desa Manggarmas Kec. Godong Kab. Grobogan 2019 yang telah memberikan dukungan, pengalaman dan motivasi pada penulis untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dan menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca agar penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dimudahkan dan diridhoi oleh Allah SWT, sebagai penutup penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi.

Kudus, 13 Februari 2021

Penulis,

Arif Rohman



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	19
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.7. KERANGKA PEMIKIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ...	Error! Bookmark not defined.

_Toc63926150

2.3.	Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2.	Pengertian Estimasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.3.	Pengertian Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.3.4.	Metode Lienar Variabel	Error! Bookmark not defined.
2.3.5.	FOD (Flow Of Document).....	Error! Bookmark not defined.
2.3.6	UML (Unified Modelling Language)....	Error! Bookmark not defined.
2.3.7	ERD (Entity Relationship Diagram)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Sejarah Teh Botol Gunung Sari	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Denah Lokasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
3.1.4.	Struktur Organisasi Teh Botol Gunung Sari	Error! Bookmark not defined.
3.1.5	Deskripsi Pekerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisa Perancangan Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.1	Analisa Kebutuhan Data dan Infromasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.2	Business Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.3	System Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.4	Scenario Use Case	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.5.	Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.6.	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.

3.3.2.7.	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.8.	Statechart Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.1	Transformasi Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.2	Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.3	Relasi Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Perancangan Desain Interface	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Hasil Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Tampilan Sistem Informasi Estimasi Produksi	Error! Bookmark not defined.
		defined.
4.3.	Pengujian Sistem Black Box	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Judul	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Simbol <i>Flow Of Document</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol <i>Bussiness Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.6 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.7 Simbol <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.8 Simbol <i>Statechart Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.9 Simbol - Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Gambaran Aktivitas Bisnis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 : Skenario Use Case Kelola Data User...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 : Skenario Use Case Kelola Data Bahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 : Skenario use case kelola data supplier.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 : Skenario Use Case Kelola Data Pembelian Bahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 : Skenario Use Case Kelola Data Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 : Skenario Use Case Kelola Data Estimasi Bahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 : Skenario Use Case Kelola Data Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 : Skenario Use Case Kelola Data Produksi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 : Skenario <i>Use Case</i> Kelola Laporan ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 : Skenario Use Case Kelola Data Estimasi Waktu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 : Struktur Tabel Supplier.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3.13 : Struktur Tabel Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.14 : Struktur Tabel Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.15 : Struktur Tabel Produk.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.16 : Struktur Tabel Estimasi Bahan**Error! Bookmark not defined.**



Tabel 3.17 : Struktur Tabel Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.18 : Struktur Tabel Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.19 : Struktur Tabel Pemesanan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.20 : Struktur Tabel Detail Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.21 : Struktur Tabel Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.22 : Struktur Tabel Detail Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.23 : Struktur Tabel Detail Produk.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.24 : Struktur Tabel User.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Test Case User**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Test Case Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Test Case Pembelian Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Test Case Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Test Case Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Test Case Estimasi Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Test Case Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Lokasi Perusahaan Gunung Sari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Struktur Organisasi teh botol Gunung Sari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Flow Of Document Estimasi Produksi dan Pengadaan Bahan .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Business Use Case.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5. Sistem Use Case.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6 Class User.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7 Class Admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8 Class Pemilik.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9 Class Supplier.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10 Class Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11 Class Pembelian Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12 Class Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13 Class Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14 Class Estimasi Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15 Class Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16 Class Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17 Class Laporan harian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.18 Class Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.19 *Sequence* Diagram Kelola User.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.20 *Sequence* Diagram Kelola Supplier..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.21 *Sequence* Diagram Kelola Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.22 *Sequence* Diagram Kelola Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.23 *Sequence* Diagram Kelola Produk....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.24 *Sequence* Diagram Kelola Estimasi Bahan**Error! Bookmark not defined.**



Gambar 3.25 *Sequence* Diagram Kelola Estimasi Waktu **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.26 *Sequence* Diagram Kelola Pemesanan Bagian Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27 *Sequence* Diagram Kelola Produksi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.28 *Sequence* Diagram Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.29 *Activity* Diagram Data *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.30 *Activity* Diagram Data Supplier..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.31 *Activity* Diagram Data Bahan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.32 *Activity* Diagram Data Pembelian Bahan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.33 *Activity* Diagram Data Produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.34 *Activity* Diagram Data Estimasi Bahan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.35 *Activity* Diagram Data Estimasi Waktu **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.36 *Activity* Diagram Data Pemesanan ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.37 *Activity* Diagram Data Produksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.38 *Activity* Diagram Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.39 *Statechart* Diagram *Login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.40 *Statechart* Diagram *Logout* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.41 *Statechart* Diagram *Simpan User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.42 *Statechart* Diagram *Ubah User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.43 *Statechart* Diagram *Cari User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.44 *Statechart* Diagram *Hapus User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.45 *Statechart* Diagram *Simpan Supplier* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.46 *Statechart* Diagram *Ubah Supplier* .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.47 *Statechart* Diagram Cari Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.48 *Statechart* Diagram Hapus Supplier.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.49 *Statechart* Diagram Simpan Bahan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.50 *Statechart* Diagram Ubah Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**



Gambar 3.51 *Statechart* Diagram Cari Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.52 *Statechart* Diagram Hapus Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.53 *Statechart* Diagram Simpan Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.54 *Statechart* Diagram Ubah Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.55 *Statechart* Diagram Cari Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.56 *Statechart* Diagram Hapus Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.57 *Statechart* Diagram Simpan Produk.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.58 *Statechart* Diagram Ubah Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.59 *Statechart* Diagram Cari Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.60 *Statechart* Diagram Hapus Produk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.61 *Statechart* Diagram Simpan Estimasi bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.62 *Statechart* Diagram Detail Estimasi bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.63 *Statechart* Diagram Cari Estimasi bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.64 *Statechart* Diagram Hapus Estimasi bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.65 *Statechart* Diagram Simpan Estimasi waktu**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.66 *Statechart* Diagram Ubah Estimasi waktu**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.67 *Statechart* Diagram Cari Estimasi waktu**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.68 *Statechart* Diagram Hapus Estimasi waktu **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.69 *Statechart* Diagram Simpan Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.70 *Statechart* Diagram Ubah Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.71 *Statechart* Diagram Cari Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.72 *Statechart* Diagram Hapus Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.73 *Statechart* Diagram Simpan Produksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.74 *Statechart* Diagram Ubah Produksi.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.75 *Statechart* Diagram Cari Produksi ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.76 *Statechart* Diagram Hapus Produksi **Error! Bookmark not defined.**



Gambar 3.77 *Statechart* Diagram Cari Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.78 *Statechart* Diagram Cetak laporan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.79 Menentukan Entitas.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.80 Menentukan Atribut key (Primary key)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.81 Hasil ERD**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.82 Relasi Tabel.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.83 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.84 Halaman Utama Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.85 Halaman Utama Pemiik**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.86 Desain Input Form User**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.87 Desain Input Form Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.88 Desain Input Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.89 *Form Input* Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.90 *Form Input* Produksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.91 *Form* Estimasi Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.92 Form Input Estimasi Waktu**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.93 Output Data User.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.94 Output Data Supplier.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.95 Output Pembelian Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.96 Output Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.97 Output Data Produksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.98 Output Data Estimasi Bahan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.99 Output Data Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.100 Output Data Laporan Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Halaman Utama Admin.....**Error! Bookmark not defined.**



Gambar 4.3 Halaman Utama Pemilik**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.4 Halaman Kelola User**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.5 Halaman Input User**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.6 Halaman Kelola Supplier**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.7 Halaman Input Supplier**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.8 Halaman Pembelian Bahan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.9 Halaman Input Pembelian Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.10 Halaman Kelola Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.11 Halaman Input Pemesanan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.12 Halaman Produksi**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.13 Halaman Input Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.14 Halaman Estimasi Bahan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.15 Halaman Input Estimasi Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.16 Halaman Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.17 Halaman Estimasi Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.18 Halaman Laporan Produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....**Error! Bookmark not defined.1**

LAMPIRAN 2.....**Error! Bookmark not defined.2**

LAMPIRAN 3.....**Error! Bookmark not defined.3**



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow Of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

