

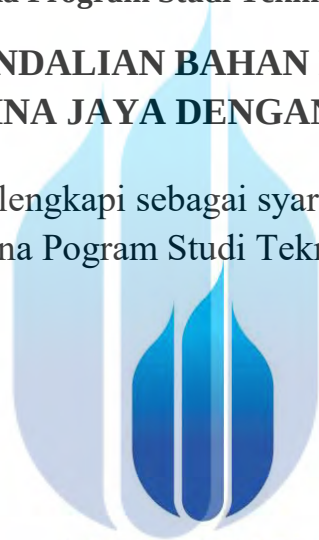
LAPORAN HASIL STUDI

KERJA PRAKTEK

Pada Program Studi Teknik Industri

ANALISA PENGENDALIAN BAHAN BAKU IKAN GABUS DI UD. BOSAHNA JAYA DENGAN METODE MRP

Diajukan guna melengkapi sebagai syarat dalam mencapai gelar
Sarjana Pogram Studi Teknik Industri



UNIVERSITAS

UNIVERSITAS **MERCU BUANA** S

Dibuat Oleh:

Nama : Sandi
NIM : 41613310032
Jurusan : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

BEKASI

2017

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**ANALISA PENGENDALIAN BAHAN BAKU IKAN GABUS DI UD. BOSAHNA
JAYA DENGAN METODE *MRP***

Disusun Oleh:

Nama : Sandi

NIM : 41613310032

Jurusan : Teknik Industri

Pembimbing:



(Defi Norita, S.T , M.T.)

U N I V E R S I T A S

Mengetahui,

Sekretaris Program Studi Teknik Industri

MERCU BUANA



(Bethriza Hanum, S.T , M.T.)

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sandi
NIM : 41613320032
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktek : Analisa Pengendalian Bahan Baku Ikan Gabus di UD. Bosahna jaya dengan Metode *MRP*

Dengan ini menyatakan bahwa hasil laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini sebagai persyaratan mencapai gelar S-1 Teknik Industri. Penulis mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau menduplikat hasil karya orang lain.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,



(Sandi)

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

UD.Bosahna Jaya menerangkan bahwa :

Nama : Sandi

NIM : 41613310032

Program Study : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Perguruan Tinggi : Universitas Mercu Buana

Mahasiswa tersebut telah melakukan Kerja Praktek di UD.Bosahna Jaya,dan telah mengesahkan laporan sebagaimana yang terlampir.

Bogor , 27 Desember 2016

Mengetahui,

Pimpinan Perusahaan

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Hendra)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah Subhanallahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya serta izinNya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang penulis laksanakan di UD.Bosahna Jaya.

Dalam melaksanakan kerja praktek, banyak sekali manfaat yang diperoleh oleh penulis selama di perusahaan. Disamping mendapatkan ilmu dan wawasan tentang distribusi, penulis dapat membantu perusahaan dengan menerapkan dan mempraktekkan berbagai macam ilmu dan teori yang telah penulis dapatkan selama kuliah. Penulis berusaha membuat sebaik mungkin laporan kerja praktek ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek masih banyak kesalahan dan kekurangan baik penyusunan kata maupun kalimat yang kurang sempurna, menyebabkan laporan ini jauh dari kata sempurna.

Dalam menyusun laporan kerja praktek ini, tidak mungkin penulis dapat menyelesaikan tanpa ada bantuan dan masukan dari berbagai pihak atas segala kelancaran. Oleh karena itu, penulis ucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya, antara lain kepada :

1. Bethriza Hanum, ST.MT.selaku SekertarisKetua Program Studi Teknik Industri
2. Defi Norita, ST. MT. selaku dosen pembimbing dalam penulisan laporan kerja praktek ini

3. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan pikiran maupun materi yang tidak bisa di balas sampai kapanpun.

4. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada saya

Mudah-mudahan Allah Subhanallahu Wata'ala membalas segala kebaikan yang telah penulis terima dari semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan kerja praktek ini dapat membawa manfaat yang besar bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis mengharapkan adanya kritik, saran dan masukan atas ketidak sempurnaan penyusunan laporan kerja praktek ini.

27 Desember 2016

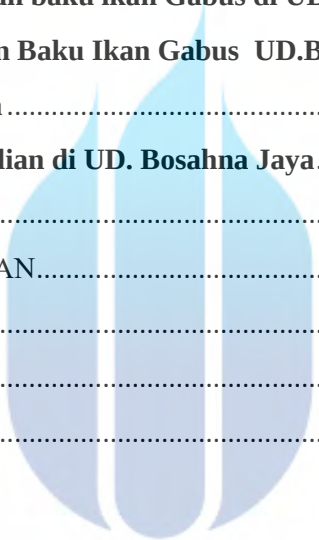
Penulis,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Sandi)

DAFTAR ISI

LAPORAN HASIL STUDI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Alur Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Persediaan	9
2.2. Pengendalian Persediaan	9
2.3. Tujuan Pengendalian Persediaan	10
2.4. Jenis-jenis Persediaan	10
2.5. Faktor-Faktor Persediaan	11
2.6. Biaya-Biaya Dalam Persediaan	12
2.7. Material Requirement Planning (MRP)	14
2.8. Definisi Material Requirement Planning (MRP)	16
2.9. Input (MRP)	16
2.10. Proses (MRP)	17
2.11 Istilah yang Digunakan MRP	17

2.12. Output (MRP)	19
BAB III	22
PROFIL PERUSAHAAN	22
3.1. Tinjauan umum Perusahaan	22
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	22
3.3. Target Pemasaran	23
3.4. Struktur Organisasi	23
BAB IV	24
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	24
4.1. Penerimaan bahan baku ikan Gabus di UD. Bosahna jaya	24
4.2. Pemintaan Bahan Baku Ikan Gabus UD.Bosahna Jaya	26
4.3. Biaya persediaan	27
4.4. Sistem pengendalian di UD. Bosahna Jaya	29
BAB V	32
KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33


 UNIVERSITAS
 MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1. Daftar daerah Pemasok UD. Bosahna jaya</u>	24
<u>Tabel 2. Penerimaan bahan baku ikan gabus dalam periode perminggu</u>	26
<u>Tabel 3. tingkat permintaan perminggu dari beberapa konsumen</u>	26
<u>Tabel 4. Biaya pesan bahan baku ikan gabus.....</u>	27
<u>Tabel 5. Biaya penyimpanan Bahan Baku Ikan Gabus.....</u>	28
<u>Tabel 6. Data Berikut data penyusutan (kematian ikan)</u>	28
<u>Tabel 7. Perhitungandengan sistem MRP di UD. bosahna jaya.....</u>	30



DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1. Gambar Ikan Gabus (<i>Ophiohepalus striatus</i>).....</u>	2
<u>Gambar 2. Diagram Alir Penelitian</u>	6
<u>Gambar 3. Sistem MRP</u>	15
<u>Gambar 4. Format MRP.....</u>	19
<u>Gambar 5. Struktur Organisasi UD.Bosahna Jaya</u>	23
<u>Gambar 6. Alur pemesanan dan pengiriman bahan baku UD. Bosahna Jaya</u>	25
<u>Gambar 7. Sistem yang digunakan di UD. Bosahna Jaya.....</u>	29

