

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BAKU DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* GUNA MEMINIMALKAN BIAYA
INVENTORY
(Studi Kasus di PT. SA)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**

oleh :

**FIFI FITRIA NURUL ISLAMI
NIM : 15416226201155**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* GUNA MEMINIMALKAN
BIAYA *INVENTORY*
(Studi Kasus di PT. SA)**

***ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL WITH METHOD
ECONOMIC ORDER QUANTITY TO MINIMIZE INVENTORY COSTS
(Case study at PT. SA)***

Tugas Akhir Diajukan oleh :
FIFI FITRIA NURUL ISLAMI
NIM : 15416226201155

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan
Karawang

Karawang, 13 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT)

NIDN : 0426068405

Pembimbing II,



(Annisa Indah Pratiwi, ST., MT)

NIDN : 0402109003

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* GUNA MEMINIMALKAN
BIAYA *INVENTORY*
(Studi Kasus di PT. SA)**

***ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL WITH METHOD
ECONOMIC ORDER QUANTITY TO MINIMIZE INVENTORY COSTS
(Case study at PT. SA)***

**FIFI FITRIA NURUL ISLAMI
NIM : 15416226201155**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Agustus 2019

Mengetahui :

Dosen Penguji I,


(Anif Hakim, S.T.,M.T)
NIDN : 0412098701

Dosen Penguji II,


(Aina Nindiani, S.TP., M.T)
NIDN : 0413057705

Mengetahui :

Dekan,


(Ahmad Fauzi, S.Kom.,M.Kom)
NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,


(Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPM)
NIDN : 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN
TIDAK MENCONTEK ATAU MELAKUKAN TINDAKAN PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fifi Fitria Nurul Islami

NIM : 15416226201155

Program Studi : Teknik Industri

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul :

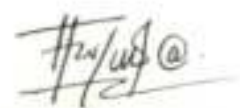
**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* GUNA MEMINIMALKAN
BIAYA *INVENTORY*
(Studi Kasus di PT. SA)**

Adalah hasil karya saya dan seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya.

Karawang, 13 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Fifi Fitria Nurul Islami

NIM : 15416226201155

HALAMAN MOTTO

**“TERASA SULIT KETIKA AKU HARUS MELAKUKAN SESUATU. TETAPI,
MENJADI MUDAH KETIKA AKU INGIN MELAKUKAN SESUATU”**

(PENULIS)”

HALAMAN PERSEMBAHAN

**PUJI SYUKUR KEHADIRAT ALLAH SWT ATAS LIMPAHAN RAHMAT DAN
HIDAYAHNYA SEHINGGA PENULIS DAPAT MENYELESAIKAN TUGAS
AKHIR INI.**

TERUTAMA KEPADA BAGINDA NABI MUHAMMAD SAW YANG TELAH
MENJADI SUMBER INSPIRASI AKAN SEGALA TINDAKAN DAN LANGKAH
HIDUP PENULIS.

ORANG TUA DAN SUAMI TERCINTA YANG TELAH MENDO'AKAN DAN
MEMBERIKAN MOTIVASI KEPADA PENULIS SEHINGGA PENULIS MAMPU
MENYELESAIKAN TUGAS AKHIR INI. KEPADA SELURUH BAPAK ATAU
IBU DOSEN YANG TELAH MEMBERIKAN BIMBINGAN ILMU SELAMA
BELAJAR DAN SELAMA PROSES Pengerjaan tugas akhir ini.

DAN KEPADA SEMUA TEMAN-TEMAN TEKNIK INDUSTRI ANGKATAN
2015 YANG TELAH MENGAJARKAN PENULIS ARTI PERTEMANAN DAN
SOLIDERITAS.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* GUNA MEMINIMALKAN BIAYA *INVENTORY* (STUDI KASUS DI PT. SA)”. Tanpa karuniaNya penulis tidak mampu menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir ini.

Laporan ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan tugas akhir. Dan penulis menyadari terselesaikannya laporan ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan Laporan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulis ucapkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua Orang Tua, Bapak H. Djuhery Mu'min dan Ibu Nurlaela beserta suami tercinta Vandy Fathroza yang telah memberikan masukan, cinta, kasih sayang, doa yang selalu mengiringi langkah dalam kesuksesan dan cita-cita, mensupport dan memotivasi penulis untuk membuat laporan tugas akhir sebaik mungkin dan menyelesaikannya dengan tepat waktu.
3. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Bapak Ahmad Fauzi S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
6. Ibu Ade Astuti, S.T., M.T., dan Ibu Annisa Indah, ST., MT yang membimbing pembuatan Laporan Tugas Akhir dan yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,

7. Bapak Safrudin Aris selaku *Supervisor* PPIC PT. SA,
8. Semua *Staff* dan Karyawan PT. SA Indonesia yang telah membantu dalam proses tugas akhir ini,
9. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan laporan tugas akhir ini,
10. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2015, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah kerja lapangan ini,

Terimakasih atas dukungan dan do'a dari seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini, besar harapan saya semoga Laporan Tugas Akhir ini sangat berguna bagi perkembangan khazanah keilmuan program studi Teknik Industri.

Karawang, 13 Agustus 2019
Penyusun,



Fifi Fitria Nurul Islami
15416226201155