

**RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG
GUDANG PADA PT. ABADI JAYA MANUNGGAL
MENGUNAKAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER
QUANTITY*)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

WILDANA LATHIF MAHMUDI

NIM 32601200470

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG
GUDANG PADA PT. ABADI JAYA MANUNGGAL
MENGUNAKAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER
QUANTITY*)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



DISUSUN OLEH :
WILDANA LATHIF MAHMUDI
NIM 32601200470

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

FINAL PROJECT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF WAREHOUSE SUPPLY SYSTEMS IN PT. ABADI JAYA MANUNGGAL USING THE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) METHOD

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at
Industrial Engineering Departement of Industrial Technology Faculty Sultan
Agung Islamic University*



Arranged By:

WILDANA LATHF MAHMUDI

NIM 32601200470

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Gudang Pada PT. Abadi Jaya Manunggal Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity)* disusun oleh :

Nama : Wildana Lathif Mahmudi
Nim : 32601200470
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

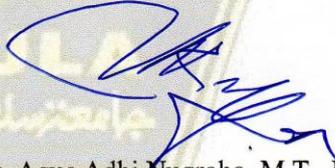
Hari : Rabu
Tanggal : 21 Agustus 2019

Pembimbing I

Menyetujui,

Pembimbing II


Dedy Kurniadi, ST., M.Kom
NIDN. 0622058802


Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T., IPM
NIDN. 0628086501

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Imam Mueh, Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG GUDANG PADA
PT. ABADI JAYA MANUNGGAL MENGGUNAKAN METODE EOQ
(ECONOMIC ORDER QUANTITY)**

Oleh :

**Wildana Lathif Mahmudi
32601200470**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Agustus 2019

Anggota Penguji I



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

Anggota Penguji II



Hud Munawar, ST., M.T
NIK. 210616052

Mengetahui :
Ketua Penguji



Asih Widiharini, Ssi., MT
NIDN. 0617087002

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wildana Lathif Mahmudi
NIM : 32601200470
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul :

***RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG GUDANG PADA
PT. ABADI JAYA MANUNGGAL MENGGUNAKAN METODE EOQ
(ECONOMIC ORDER QUANTITY)***

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 26 Agustus 2019

Penulis,



Wildana Lathif Mahmudi

NIM.32601200470

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wildana Lathif Mahmudi

NIM : 32601200470

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi industri

Alamat Asal : Jl. Kapas Tengah IX F689, RT 06/07, Kelurahan Gebangsari,
Kecamatan Genuk, Kota Semarang.

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas akhir dengan Judul :
**RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG GUDANG PADA
PT. ABADI JAYA MANUNGGAL MENGGUNAKAN METODE EOQ
(ECONOMIC ORDER QUANTITY)**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan agung.

Semarang, 26 Agustus 2019

Yang Menyatakan



Wildana Lathif Mahmudi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirahim

Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Segala syukur kupersembahkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekeliling saya, yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

1. Bapak dan Ibu tercinta, terimakasih atas limpahan doa, kasih sayang, kesabaran dan selalu yang memberikan semangat tanpa kenal lelah.
2. Untuk dosen pembimbing I: Bapak Dedy Kurniadi, ST.,M.Kom dan dosen pembimbing II: Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.,IPM yang telah memberikan banyak nasehat, masukan, kritik serta saran.
3. Teman – teman Teknik Informatika angkatan 2012.

Semoga Allah SWT membalas jasa budi kalian dikemudian hari dan memberikan kemudahan dalam segala hal, Aamiin.

HALAMAN MOTTO

Yakinlah, ada sesuatu yang menantimu setelah sekian banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit.

(Ali bin Abi Thalib)

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

(Surat Al-Insyrah ayat 5)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang Gudang dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* pada PT. Abadi Jaya Manunggal Kendal”. Laporan ini diajukan sebagai syarat untuk memenuhi gelar sarjana S1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih kurang dari kata sempurna dan bersyukur dapat terwujud berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bp. Dedy Kurniadi, ST. M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I selama pengerjaan Tugas Akhir.
2. Bp. Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T., IPM, selaku Dosen Pembimbing II selama pengerjaan Tugas Akhir.
3. Tim Penguji yang sudah memberikan kritik dan saran masukan untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

Penulis mengharapkan masukan yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan berbagai pihak yang berkepentingan.

Semarang,

Wildana Lathif Mahmudi