

## LEMBAR PERSETUJUAN EVALUASI

Judul : PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)  
UNTUK PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA  
PERUSAHAAN MEDINA BERKAH INDONESIA

Peneliti/Penulis : SYARIF HIDAYATULLOH, NPM: 14151744

Karya tulis Tugas Akhir ini telah diuji di depan dewan penguji karya tulis penelitian,  
pada tanggal 30 Januari 2020

### Dewan Penguji

1. Irmayansyah, M.Kom. .....

NIP : 11.120.0404

2. Rajib Ghaniy, S.Kom., M.Kom. .....

NIP : 12.120.0606

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)  
UNTUK PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PERUSAHAAN  
MEDINA BERKAH INDONESIA

Oleh : SYARIF HIDAYATULLOH, NPM: 14157044

Karya tulis Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui sebagai karya tulis penelitian  
Bogor, Januari 2020

Pembimbing I

Pembimbing I

Ir. Hardi Jamhur., M.Kom

NIP:11.119.9101

Lis Utari, M.Kom

NIP:11.120.0209

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

Irmayansyah, M.Kom

NIP:11.120.0404

Wakil Ketua Bidang Akademik

Irmayansyah, M.Kom

NIP:11.120.0404

**LEMBAR PENGESAHAN KARYA PENELITIAN  
DAN PENULISAN ILMIAH TUGAS AKHIR**

Judul : PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)  
UNTUK PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA  
PERUSAHAAN MEDINA BERKAH INDONESIA

Peneliti/Penulis : SYARIF HIDAYATULLOH, NPM: 14151744

Disetujui dan disahkan sebagai karya penelitian dan karya tulis ilmiah.

Bogor, September 2020

Disahkan Oleh :

Ketua,

Dr. Yuli Anwar, S.E., M.Ak.

NIP : 12.120.1901

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Karya tulis penelitian ini benar merupakan hasil karya dan pemikiran sendiri, bukan merupakan hasil penjiplakan dan pengambil alihan dari hasil karya dan pemikiran orang lain yang di akui sebagai hasil karya dan pemikiran sendiri. Penelitian yang diambil dari sumber lain telah dicantumkan dengan mencantumkan penulisnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan hasil penjiplakan atau pengambil alihan dari hasil karya dan pemikiran orang lain maka penyusun bersedia menerima sanksi atas perbuatannya.

Bogor, Januari 2020  
Yang membuat pernyataan

Syarif Hidayatulloh  
NPM: 14157044

## ABSTRAK

Peneliti/penyusun : SYARIF HIDAYATULLOH  
Judul : PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*  
(EOQ) DALAM PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
PADA PERUSAHAAN MEDINA BERKAH INDONESIA  
Tahun : 2019  
Jumlah halaman : XII/ 86 Halaman

Perusahaan Medina Berkah Indonesia bergerak dalam bisnis produksi makanan ringan, bahan baku yang digunakan adalah keripik pisang kepok yang diolah menjadi sebuah cemilan sehat. Pencatatan persediaan bahan baku di perusahaan ini masih belum terotomatisasi secara komputerisasi,. Masalah yang sering terjadi adalah ketika bahan baku yang melebihi jumlah permintaan sehingga mengakibatkan terjadinya penumpukan persediaan bahan baku di gudang persediaan dalam mengelola bahan baku masih menggunakan cara manual. Peneliti membuat dan menerapkan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* dalam pengelolaan persediaan bahan baku pada perusahaan Medina Berkah Indonesia yang memiliki perhitungan jumlah pemesanan ekonomis sesuai dengan jumlah permintaan. Hasil dari penelitian ini adalah keakuratan menurut ahli sistem informasi sebelum pengembangan aplikasi **berbeda** dengan keakuratan menurut ahli sistem setelah pengembangan aplikasi. Dengan nilai perbandingan  $-95,530 < -3,182$ . Dan Kemudahan menurut pengguna sebelum pengembangan aplikasi **berbeda** dengan keakuratan menurut pengguna setelah pengembangan dengan nilai perbandingan  $-11,917 < -2,776$

Kata kunci : Pencatatan, Pengelolaan, Persediaan, bahan baku, *EOQ*.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Asslamualaikum wr wb

Puji syukur marilah kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Berkah, dan Karunia-Nya, sehingga penyusun skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan mensuport saya dalam pembuatan Skripsi ini.
2. Bapak Dr. Yuli Anwar, S.E., M.Ak.. Selaku Ketua STIKOM Biananiaga Bogor
3. Ibu Irmayansyah, M.Kom selaku Ketua Bidang Akademik
4. Bapak Anggra Triawan, M.Kom. selaku wali kelas C angkatan 2015 STIKOM BINANIAGA
5. Bapak Ir. Hardi Jamhur, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Lis Utari, M.Kom. selaku pembimbing ke II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Terimakasih kepada teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga kita semua berkelimpahan dalam keberkahan.

Wassalamualaikum Wr Wb.

Bogor, ...Januari 2020

Penyusun

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya dapat menyelesaikan penelitian berjudul “Penerapan Metode *Economic Order Quantity (EOQ)* Dalam Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Pada Perusahaan Medina Berkah Indonesia” dapat diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mengambil skripsi di STIKOM Binaniaga Bogor.

Dalam skripsi ini dibahas mengenai bagaimana penerapan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* yang digunakan untuk Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Pada Perusahaan Medina Berkah Indonesia .

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Januari 2020

Penyusun