

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS**

**PAKAI DENGAN PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER***

***QUANTITY* (EOQ) PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN**

**AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**



**Oleh**

**Rahma Yuni Zara'i**

**09031181320036**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2018**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS  
PAKAI DENGAN PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER  
QUANTITY* (EOQ) PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN  
AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi  
Di Program Studi Sistem Informasi Jenjang Strata 1 (S1)

Oleh

Rahma Yuni Zara'i      09031181320036

Pembimbing I



Ahmad Rifai, M.T

NIP. 197910202010121003

Indralaya, Mei 2018

Pembimbing II



Allsela Meiriza, M.T

NIP. 1983051320151012201

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari, M.T

NIP. 197811172006042001

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 3 Mei 2018

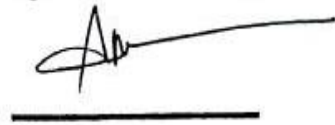
Tim Penguji

1. Pembimbing 1 : Ahmad Rifai, M.T



---

2. Pembimbing 2 : Allsela Meiriza, M.T



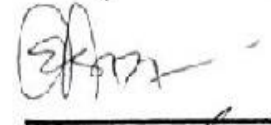
---

3. Ketua : Rizka Dhini Kurnia, M.Sc



---

4. Penguji 1 : Endang Lestari R, M.T



---

5. Penguji 2 : Ali Ibrahim, M.T



---

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari, M.T

NIP. 197811172006042001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa yang menempuh suatu jalan dalam rangka menuntut ilmu  
maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.”

(HR. Muslim)

“Menuntut ilmu adalah taqwa, Mengampaikan ilmu adalah ibadah,  
Mengulang-ulang ilmu adalah zikir, Mencari ilmu adalah jihad.”

(Abu Hamid Al Ghazali)

Kupersembahkan Kepada:

- Allah SWT
- Nabi Muhammad SAW
- Mama Papa Tercinta
- Uni Tersayang
- Keluarga Terhbat
- My Buya
- Markonah
- Almamater yang Kubanggakan

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rahma Yuni Zara'i  
NIM : 090311813200036  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI DENGAN  
PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA  
KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA  
SELATAN  
Hasil Pengecekan Software iThenticate/Turnitin : 17%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.

Palembang, 18 Mei 2018



Rahma Yuni Zara'i

090311813200036

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI DENGAN PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN”**.

Selama penyusunan laporan tugas akhir ini, sering kali penulis menemukan kesulitan, namun penulis mendapatkan perhatian dan bimbingan dari berbagai pihak yang bersedia membantu. Maka dari itu dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya,
2. Endang Lestari, S.Kom,M.T Selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya,
3. Ahmad Rifai, M.T dan Allsela Meiriza, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Terimakasih atas bimbingan yang telah diberikan,
4. Bapak dan Ibu dosen program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer yang telah mendidik, dan memberikan ilmunya kepada penulis,

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, maka dari itu, penulis ingin memohon maaf jika banyak ditemukan kesalahan kata maupun penulisan.

Akhir kata, penuli berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan dapat memberikan andil dalam berbagai penelitian dan pengembangan ilmu elanjutnya.

Palembang, Mei 2018

Rahma Yuni Zara'i

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS  
PAKAI DENGAN PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER  
QUANTITY* (EOQ) PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN  
AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Oleh:

**Rahma Yuni Zara'i                      09031181320036**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membangun dan memperbaiki sistem informasi pengelolaan persediaan barang habis pakai di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan. Saat ini, data persediaan barang habis pakai yang dikelola oleh Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan masih menggunakan aplikasi *office*. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam mengawasi dan menentukan persediaan barang yang akan datang. Untuk pengembangan sistem informasi persediaan barang habis pakai ini digunakan metode *FAST*. Kemudian dari pengembangan tersebut menghasilkan suatu aplikasi berbasis *website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai basis datanya. Pada bagian persediaan, digunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sebagai rujukan dalam menentukan persediaan barang habis pakai yang akan datang. Hasil yang diperoleh pada sistem ini yaitu membantu memudahkan *pimpinan* dalam mengawasi persediaan barang, mengurangi biaya penyimpanan serta menentukan kebutuhan persediaan barang habis pakai berdasarkan metode EOQ.

**Kata Kunci :** EOQ, *FAST*, Persediaan, Sistem Informasi



**INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS INVENTORY OF USE OF  
APPAREL WITH APPLICATION OF ECONOMIC ORDER QUANTITY  
(EOQ) METHOD IN THE MINISTRY OF RELIGIOUS AREA**

**SOUTH SUMATERA PROVINCE**

By:

**Rahma Yuni Zara'i**

**09031181320036**

**ABSTRACT**

*This study aims to build and improve information systems management of consumable goods in the Regional Office of the Ministry of Religious Affairs of South Sumatra Province. Today, inventory data of consumable goods managed by the Regional Office of the Ministry of Religious Affairs of South Sumatra Province is still using office applications. This causes difficulties in monitoring and determining the inventory of the goods to come. For the development of inventory information system of consumables is used FAST method. Then from these developments resulted in a website-based application built using PHP programming languages as well as MySQL as its data base. In the inventory section, Economic Order Quantity (EOQ) method is used as a reference in determining the inventory of consumables to come. The results obtained in this system is to help facilitate the leadership in overseeing the inventory of goods, reduce storage costs and determine the needs of consumable goods inventory based on EOQ method.*

***Keywords:*** *EOQ, FAST, Supply, Information System*

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3Manfaat .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Profil Organisasi .....	6
2.1.1 Sejarah .....	6
2.1.2 Visi.....	7
2.1.3Misi .....	7
2.1.4Tugas.....	7
2.1.5Fungsi .....	8
2.1.6Struktur Organisasi .....	8
2.2 Sistem.....	9
2.3 Informasi.....	10
2.4Sistem Informasi .....	10
2.5Perancangan Sistem .....	11
2.6 Persediaan .....	11
2.7 Sistem Informasi Persediaan.....	12
2.8 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	13
2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	17
2.10 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	21
2.11 <i>Hyperlink Preprocessor (PHP)</i> .....	23
2.12MySQL.....	24
<b>BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Objek Penelitian .....	26

3.2 Metodologi Penelitian.....	26
3.2.1 Jenis Data .....	26
3.2.2 Sumber Data.....	26
3.2.3 Metode Pengumpulan Data .....	26
3.2.4 Metode EOQ .....	27
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	32

## **BAB IV ANALISIS SISTEM**

4.1 Analisis Sistem .....	37
4.1.1 Tujuan Proyek .....	37
4.1.2 Gambaran Proyek.....	38
4.1.3 Pernyataan Masalah dan Kesempatan .....	39
4.1.3.1 Pernyataan Masalah .....	39
4.1.3.2 Kesempatan/ <i>Opportunities</i> .....	40
4.1.3.3 Tabel Pernyataan Masalah .....	40
4.1.4 Hambatan Proyek.....	42
4.1.4.1 <i>Business Constraint</i> .....	42
4.1.4.2 <i>Technology Constraint</i> .....	42
4.1.5 Ide Solusi Tahap Awal .....	43
4.1.6 Kelebihan Sistem Usulan .....	43
4.1.7 Ruang Lingkup Awal Proyek.....	44
4.2 Analisis Masalah .....	44
4.2.1 Pemahaman Bidang Masalah .....	44
4.2.2 Analisis Permasalahan .....	46
4.2.3 Analisis Proses Bisnis .....	49
4.3 Analisis Sebab Akibat dan Tujuan Perbaikan Sistem .....	50
4.4 Analisis Kebutuhan.....	52
4.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	52
4.4.2 Kebutuhan Nonfungsional .....	53
4.5 Perancangan Logika .....	55
4.5.1 Pemodelan Proses .....	55
4.5.2 Pemodelan Data .....	62
4.6 Analisa Keputusan .....	65
4.6.1 Mengidentifikasi Kandidat Solusi.....	66
4.6.2 Menganalisis Kandidat Solusi.....	67
4.6.3 Membandingkan Kandidat Solusi.....	68
4.6.4 Merekomendasikan Kandidat Solusi Terbaik .....	69
4.7 Desain Fisik .....	70
4.7.1 <i>Physical Data Flow Diagram (PDFD)</i> .....	70
4.7.2 Rancang Arsitektur.....	75
4.8 Konstruksi Perangkat Lunak.....	76
4.8.1 Perancangan Database.....	77
4.8.2 Rancangan <i>Interface</i> .....	77
4.9 Hasil .....	87
4.9.1 Pembahasan.....	87

4.10 Testing .....	95
4.11 Kelemahan dan Kelebihan Sistem .....	96
4.11.1 Kelemahan Sistem.....	96
4.11.1 Kelebihan Sistem .....	97

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran .....	99

## **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Tugas-tugas <i>Preliminary Investigaion Phase</i> .....	33
<b>Gambar 4.1</b> <i>Ishikawa Diagram</i> Kurang Efisien dalam proses .....	
penyetokan barang .....	47
<b>Gambar 4.2</b> <i>Ishikawa Diagram</i> sering terjadi dalam kekurangan barang .....	48
<b>Gambar 4.3</b> <i>Ishikawa Diagram</i> kurang akuratnya data .....	49
<b>Gambar 4.4</b> DFD Level 0 Sistem Berjalan .....	50
<b>Gambar 4.5</b> DFD Konteks Sistem yang diusulkan .....	56
<b>Gambar 4.6</b> DFD level 1 sistem yang diusulkan .....	57
<b>Gambar 4.7</b> DFD Level 2 Proses Olah <i>User</i> .....	58
<b>Gambar 4.8</b> DFD Level 2 Proses Olah Data Barang .....	59
<b>Gambar 4.9</b> DFD Level 2 Proses Olah Data Barang Masuk .....	59
<b>Gambar 4.10</b> DFD Level 2 Proses Olah Data Barang Keluar .....	60
<b>Gambar 4.11</b> DFD Level 2 Proses Olah Data Barang Minimum .....	60
<b>Gambar 4.12</b> DFD Level 2 Proses Olah Ruang .....	61
<b>Gambar 4.13</b> DFD Level 2 Proses Olah Permintaan .....	61
<b>Gambar 4.14</b> DFD Level 2 Proses Olah Laporan .....	62
<b>Gambar 4.15</b> ERD usulan Sistem Baru .....	63

<b>Gambar 4.16</b>	<i>PDFD Level 1</i> dari Proses <i>Login</i> .....	71
<b>Gambar 4.17</b>	<i>PDFD Level 1</i> dari Proses Olah Data Barang .....	71
<b>Gambar 4.18</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Data Barang Masuk .....	72
<b>Gambar 4.19</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Data Barang Keluar .....	72
<b>Gambar 4.20</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Data Barang Minimum...	73
<b>Gambar 4.21</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Ruang .....	73
<b>Gambar 4.22</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Permintaan.....	74
<b>Gambar 4.23</b>	<i>PDFD Level 1</i> Dari Proses Olah Laporan .....	73
<b>Gambar 4.24</b>	Arsitektur Sistem .....	76
<b>Gambar 4.25</b>	Skema Database .....	77
<b>Gambar 4.26</b>	Rancangan Halaman <i>Web Login</i> .....	78
<b>Gambar 4.27</b>	Rancangan Halaman Utama Kakanwil .....	79
<b>Gambar 4.28</b>	Rancangan Halaman Utama Kasubbag Umum.....	79
<b>Gambar 4.29</b>	Rancangan Halaman Utama PJ Subbag .....	80
<b>Gambar 4.30</b>	Rancangan Halaman Utama PJ Persediaan.....	81
<b>Gambar 4.31</b>	Rancangan Halaman Lihat Laporan Kakanwil .....	81
<b>Gambar 4.32</b>	Rancangan Halaman Kelola User .....	82
<b>Gambar 5.33</b>	Rancangan Halaman Data Barang .....	83
<b>Gambar 4.34</b>	Rancangan Halaman Persediaan Minimum.....	83
<b>Gambar 4.35</b>	Rancangan Halaman Persediaan Mendekati Minimum .....	84
<b>Gambar 4.36</b>	Rancangan Halaman Data Permintaan.....	85
<b>Gambar 4.37</b>	Rancangan Halaman Persediaan Barang Masuk .....	85
<b>Gambar 4.38</b>	Rancangan Halaman Persediaan Barang Keluar.....	86
<b>Gambar 4.39</b>	Halaman <i>login</i> .....	88

Gambar 4.30	Halaman <i>Home</i> Kakanwil .....	88
Gambar 4.31	Halaman Utama Kasubbag Umum .....	89
Gambar 4.32	Halaman Utama PJ Subbag .....	89
Gambar 4.33	Halaman Utama PJ Persediaan .....	90
Gambar 4.34	Halaman Laporan Kakanwil .....	90
Gambar 4.35	Halaman Utama Kelola User .....	91
Gambar 4.36	Halaman Utama Data Permintaan .....	91
Gambar 4.37	Halaman Data Barang .....	92
Gambar 4.38	Halaman Tambah Data Barang .....	93
Gambar 4.39	Halaman Peringatan Gagal Tambah Data .....	93
Gambar 4.40	Halaman Persediaan Barang Minimum .....	94
Gambar 4.41	Halaman Persediaan Barang Mendekati Minimum .....	94
Gambar 4.42	Halaman Data Permintaan .....	95

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	20
<b>Tabel 2.2</b> Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	23
<b>Tabel 4.1</b> Tujuan Proyek .....	38
<b>Tabel 4.2</b> Pernyataan Masalah.....	41
<b>Tabel 4.3</b> <i>Problems, Opportunities, Objectives and Constraints Matrix</i> .....	51
<b>Tabel 4.4</b> Kebutuhan Nonfungsional.....	54
<b>Tabel 4.5</b> Identifikasi Kandidat Solusi .....	66
<b>Tabel 4.6</b> Perbandingan Kandidat Solusi .....	69
<b>Tabel 4.7</b> Teknik Pengujian <i>Blackbox</i> .....	96



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini memberikan peranan yang sangat besar. Salah satunya menjadikan informasi sebagai aspek penting dalam kemajuan di semua bidang kehidupan manusia. Perkembangan teknologi informasi tersebut juga telah mendorong kemajuan yang besar dalam berbagai bidang termasuk di instansi pemerintahan. Instansi Pemerintahan di bidang keagamaan juga memberikan peran penting dalam pembangunan nasional.

Peranan penting tersebut terbentuk karena agama mampu membentuk karakter dan perilaku positif masyarakat, meningkatkan motivasi, serta membatasi perilaku negatif masyarakat. Pada spektrum pembangunan yang lebih esensial, agama memiliki fungsi edukatif (mendidik), fungsi salvatif (penyelamatan), fungsi integratif (pemersatu), fungsi transformatif (mengubah) dan fungsi solutif (pemecahan masalah).

Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan sebagai pusat pelayanan, bimbingan dan pembinaan kehidupan beragama masyarakat di provinsi telah memanfaatkan sistem informasi yang terkomputerisasi dan sudah menggunakan aplikasi-aplikasi berbasis komputer.

Dalam melaksanakan kegiatan operasional yang ada di Kantor Kementerian Agama Sumatera Selatan tentunya tidak terlepas dari yang

namanya sistem persediaan barang. Sistem persediaan adalah serangkaian kebijaksanaan dan pengendalian yang memonitor tingkat persediaan dan menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga, kapan persediaan harus di isi, dan berapa besar pesanan yang harus dilakukan. Sistem ini bertujuan menetapkan dan menjamin tersedianya sumber daya yang tepat, dalam kuantitas yang tepat dan pada waktu yang tepat.

Pengadaan barang yang dilakukan di Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan adalah dua kali per tahun. Akan tetapi proses pengelolaan persediaan tersebut masih kurang efektif dan terdapat banyak celah untuk melakukan kesalahan. Jika terjadi masalah dalam penyetoran barang seperti stock tidak tersedia maka proses kegiatan yang ada di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan juga ikut terganggu. Selain itu juga, penumpukan barang masih terjadi dikarenakan pengelolaan persediaan barang yang belum efektif.

Pengendalian persediaan diperlukan untuk meminimasi total biaya persediaan dengan menekan biaya pembelian, penyimpanan, pemesanan, dan biaya kekurangan persediaan (Arsham, 2006). Salah satu metode yang dapat diterapkan untuk mengatasi ketidakpastian permintaan adalah dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* atau model pemesanan barang yang optimal.

Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* maka akan diketahui waktu dimana harus dilakukan pemesanan kembali atau disebut *re order point* (ROP) dan juga dapat diketahui *safety stock* (SS) yaitu persediaan yang diadakan untuk melindungi atau menjaga

kemungkinan terjadinya kekurangan barang dan dapat menghindari terjadinya penumpukan barang yang mengakibatkan besarnya biaya penyimpanan barang.

Penelitian bertujuan untuk mengendalikan persediaan bahan habis pakai pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dengan menentukan jumlah pesanan optimal, persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, serta meminimasi total biaya persediaan.

Dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk meneliti dan mengangkat masalah tersebut yang akan dituangkan ke dalam tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI DENGAN PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN”**. Sehingga diharapkan dapat membantu dalam menyelesaikan persoalan yang ada.

## **1.2 Tujuan**

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, penulis bermaksud untuk merancang dan membuat Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai dengan Penerapan Metode *Economic Order Quantity* pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan, adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis proses pengelolaan persediaan barang habis pakai pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan
2. Untuk mengembangkan model sistem informasi pengelolaan persediaan barang habis pakai di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan sehingga dihasilkan sistem baru untuk mengetahui jumlah pesanan optimal, persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, serta meminimasi total biaya persediaan.

### **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat yang didapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengelola aktifitas keluar masuknya barang di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan
2. Mempermudah Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan pegadaan barang, mengetahui jumlah stock dan waktu pemesanan barang mudah ketahui
3. Memudahkan Staff / Karyawan Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan dalam menyajikan data dengan lebih cepat dan akurat sehingga proses pengambilan keputusan yang dilakukan pimpinan bisa lebih cepat dan efektif

### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk membatasi agar permasalahan yang dibahas tidak terlalu luas dan tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan dan dapat

lebih fokus dalam melakukan analisis dan perancangan sistem, maka penulis membatasi penelitian ini pada :

1. Pengelolaan persediaan barang hanya barang habis pakai
2. Jumlah dan waktu pemesanan barang berdasarkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ)
3. Adapun objek penelitian dari penulis adalah pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Sumatera Selatan

## Daftar Pustaka

- Arsham hossein. (2006). *Economic Order Quantity and Economic Production Quantity Models For Inventory Management*. Retrieved from <http://home.ubalt.edu/ntsbarsh/Business-stat/otherappleta/inventory.htm>
- Fatta Al. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Gilang Sonar Amanu, Y. I. (2013). Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan dan Persediaan Barang dengan Metode Perpetual Inventory Method dan Economic Order Quantity.
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan desain*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir A. (2008). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kanwil Kemenag Sumsel. (2017). Retrieved July 20, 2017, from [www.sumsel.kemenag.go.id](http://www.sumsel.kemenag.go.id)
- Kristanto, A. (2007). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikainya*. Klaten: Gaya Media.
- Laudon, K. C. (2005). *Sistem Infomasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi.
- Mawaddah, J. (2011). Perancangan Sistem Informasi dan Perbaikan Pengendalian Inventori pada Produk Matras Ocean dengan Pendekatan Economic Order Quantity. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasimriau, Fakultas Sains dan Teknologi. Pekanbaru
- Puspita, A. S. (2012). *Universitas indonesia. Analisis Pengadaan Barang dengan Metode EOQ pada Bagian Logistik Rumah Sakit Pertamina Jaya*. Univeritas Indonesia.
- Sri Rahayu, Tuti Nurhaeni, M. R. (2015). Sistem Persediaan Alat Tulis Kantor Sebagai Penunjang Pengambilan Keputusan Bagian Logistik di Perguruan Tinggi Raharja, 8(2), 91–101.
- Sumsel, K. K. (2010). *Keputusan Menteri Agama No.2*. Palembang. Retrieved from <http://www.sumsel.kemenag.go.id>
- Turban, E. King, D. Lee, J.Liang, T. P. and T. (n.d.). *Electronic Commerce: A Managerial Perspective*. New Jerrey: Pearson.
- Wati, Y. erika. (2016). PENGELOLAAN BARANG HABIS PAKAI ( ALAT TULIS KANTOR ) PADA DINAS PERINDUSTRIAN , PERDAGANGAN ,Universitas Sebelas Maret.Surakarta
- Whitten. (2004). *Metode Deain & Analisis Sistem (edisi 6)*. indianapolis: Andi.