

TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
DALAM PENGELOLAAN ALAT TULIS KANTOR MENGGUNAKAN
LARAVEL DI PT PRIME AGRI RESOURCES TBK
REGIONAL SUMATERA



Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika

Oleh :

MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA
062240833135

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
DALAM PENGELOLAAN ALAT TULIS KANTOR MENGGUNAKAN
LARAVEL DI PT PRIME AGRI RESOURCES TBK
REGIONAL SUMATERA



Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika

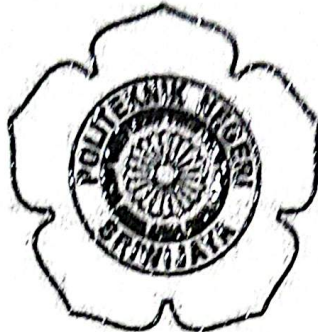
Oleh :

MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA
062240833135

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

**Implementasi Metode Economic Order Quantity Dalam Pengelolaan Alat Tulis Kantor
Menggunakan Laravel di PT. Prime Agri Resources, Tbk. Regional Sumatera**



OLEH:

MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA

062240833135

Palembang, Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP 197503172002121003

Pembimbing II,

Krisna Natawijaya, M.Kom.
NIP 198903022022031007

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

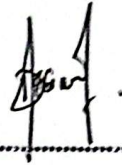
**Implementasi Metode Economic Order Quantity Dalam Pengelolaan Alat Tulis Kantor
Menggunakan Laravel di PT. Prime Agri Resources, Tbk. Regional Sumatera**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Jumat, 26 Juni 2026**

Ketua penguji

Desi Aprivanty, S.E., M.Si.
NIP. 197304292005012001

Tanda tangan



Anggota penguji

Krisna Natawijaya, M.Kom.
NIP. 198903022022031007



M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006



Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009



**Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polstri.ac.id>, Pos El : info@polstri.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 06224833135/MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA
Program Studi DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Implementasi Metode Economic Order Quantity Dalam Pengelolaan
Alat Tulis Kantor Menggunakan Laravel di PT. Prime Agri Resources,
Tbk. Regional Sumatera
Dosen Pembimbing I Robinson, S.Kom, M.Kom.
Dosen Pembimbing II Krisna Natawijaya, M.Kom.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan
Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Chat GPT	1. Membantu proses brainstorming awal. 2. Memberikan saran perbaikan tata bahasa. 3. Membantu merapikan susunan kalimat. 4. Memberikan masukan terhadap penyajian laporan.
2		
3		

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|--|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☐ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☒ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |



3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.
- Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Tata Bahasa	Tolong perbaiki tata bahasa pada kalimat ini	Kalimat diperbaiki agar lebih formal, jelas, dan sesuai penulisan akademik.
2	Brainstorming	Bantu saya brainstorming ide untuk pembahasan laporan	Pembahasan dapat difokuskan pada proses sistem, hasil pengujian, dan manfaat aplikasi
3	Masukan pada penyajian laporan	Berikan saran sederhana untuk penyajian laporan ini.	Gunakan judul yang konsisten, penomoran yang teratur, dan bahasa yang formal.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Robinson, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Krisna Natawijaya, M.Kom.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.



(MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA)

NIM. 062240833135

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA
NIM : 062240833135
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma IV Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul:

“Implementasi Metode Economic Order Quantity Dalam Pengelolaan Alat Tulis Kantor Menggunakan Laravel di PT. Prime Agri Resources, Tbk. Regional Sumatera”

bebas dari unsur plagiarisme. Dokumen ini tidak memuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun. Selain itu, karya atau pendapat milik orang lain/lembaga yang digunakan telah dicantumkan dan diakui dengan mencantumkan sumbernya secara benar dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, Juli 2026



MUHAMMAD NAZWALY SUKRISNA
NIM 062240833135

Mengetahui,
Pembimbing I,

Robinson, S.kom., M.Kom.
NIP. 197503172002121003

Pembimbing II,

Krisna Natawijaya
NIP. 198903022022031007



ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengelolaan persediaan Alat Tulis Kantor (ATK) pada PT Prime Agri Resources yang masih memerlukan pencatatan lebih terstruktur, khususnya dalam pemantauan stok masuk, stok keluar, permintaan ATK, serta penentuan jumlah pemesanan barang. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Persediaan ATK berbasis website dengan menerapkan metode Economic Order Quantity (EOQ). Sistem dikembangkan menggunakan Laravel sebagai backend, React sebagai frontend, Inertia.js sebagai penghubung, dan MySQL sebagai basis data. Metode EOQ digunakan untuk menentukan jumlah pemesanan ekonomis berdasarkan kebutuhan tahunan, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan. Sistem juga dilengkapi dengan perhitungan Safety Stock dan Reorder Point, pengelolaan data ATK, pencatatan stok masuk dan stok keluar, permintaan ATK, laporan, serta ekspor Excel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mencatat transaksi persediaan, memperbarui stok secara otomatis, mengelola permintaan ATK, serta menghasilkan rekomendasi jumlah pemesanan optimal, stok pengaman, dan titik pemesanan ulang. Berdasarkan pengujian black box, seluruh fungsi utama berjalan sesuai hasil yang diharapkan. Dengan demikian, sistem dapat membantu perusahaan memantau ketersediaan ATK, mengurangi risiko kekurangan stok, dan mendukung pengambilan keputusan pemesanan secara lebih terstruktur dan terkontrol.

Kata Kunci: Economic Order Quantity, Persediaan ATK, Reorder Point, Sistem Informasi



ABSTRACT

This research was motivated by the need for a more structured management of office stationery inventory at PT Prime Agri Resources, particularly in monitoring incoming stock, outgoing stock, stationery requests, and determining appropriate order quantities. This research aims to design and develop a web-based Office Stationery Inventory Information System by implementing the Economic Order Quantity (EOQ) method. The system was developed using Laravel as the backend, React as the frontend, Inertia.js as the connector between the backend and frontend, and MySQL as the database. The EOQ method was applied to determine the most economical order quantity based on annual demand, ordering costs, and holding costs. The system is also equipped with Safety Stock and Reorder Point calculations, stationery data management, incoming and outgoing stock recording, stationery requests, reporting, and Excel export features. The results show that the system is capable of recording inventory transactions, automatically updating stock quantities, managing stationery requests, and generating recommendations for optimal order quantities, safety stock levels, and reorder points. Based on black-box testing, all main system functions operated according to the expected results. Therefore, the system can assist the company in monitoring stationery availability, reducing the risk of stock shortages, and supporting more structured and controlled inventory-ordering decisions.

Keywords: Economic Order Quantity, Information System, Office Stationery Inventory, Reorder Point, Safety Stock



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban sekaligus dokumentasi pembelajaran, pengalaman, dan hasil program yang telah penulis jalani selama kurang lebih empat bulan. Dalam proses Pembuatan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 2. Bapak Dr.Yusri,S.Pd,M.Pd. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 3. Bapak M.Husni Mubarak, SE, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 5. Ibu Dr.Irma Salamah,S.T.,M.T.I. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi,S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 7. Bapak Ir.Sulistiyanto, S.Kom.,M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
 8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. Selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
 9. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
-



10. Bapak Krisna Natawijaya, S.T.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Bapak Adit selaku Pembimbing Penelitian pada PT.Prime Agri Resources. tbk yang telah banyak memberikan bimbingan
12. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
13. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat, dan dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 8MID yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri, para pembaca, rekan-rekan mahasiswa, maupun pihak lain yang membutuhkan sebagai tambahan wawasan dan pengetahuan.

Palembang, 22 Juni 2026

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Batasan Masalah.....	17
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	18
1.4.1 Tujuan.....	18
1.4.2 Manfaat	18
1.5 Sistematika Penulisan	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
2.1 Landasan Teori	21
2.1.1 Aplikasi	21
2.1.2 Persediaan	21
2.1.3 Website	22
2.1.4 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	22
2.1.5 Metode <i>Agile</i>	25
2.1.6. Use Case Diagram.....	25
2.1.7 HTML	32
2.1.8 PHP	32
2.1.9 CSS.....	33
2.1.10 MySQL.....	33
2.1.11 XAMPP	33
2.1.12 JavaScript	34
2.1.13 Bootstrap	34
2.2 State of the Art	37



BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Tahapan Penelitian	39
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.3 Metode Pengumpulan Data	41
3.4 Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah	42
3.4.1 Metode Pengembangan Sistem	43
3.4.2 Metode Pemecahan Masalah.....	45
3.4.2.1 Flowchart Economic Order Quantity	46
3.4.2.2 Simulasi Perhitungan Metode Economic Order Quantity.....	47
3.5 Analisis Data / Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.5.2 Flowchart Karyawan yang Diusulkan.....	54
3.5.3 Flowchart Tim Gudang yang Diusulkan	55
3.5.4 Flowchart Admin yang diusulkan Diusulkan.....	56
3.6 Spesifikasi Kebutuhan Hardware / Softwatre	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	58
4.2 Analisis Data dan Analisis Kebutuhan Sistem	59
4.2.1 Hasil Tahapan Pengembangan Sistem.....	59
4.2.2 <i>User Stories</i>	59
4.2.3 Kebutuhan Sistem	62
4.2.4 Hasil <i>Planning</i>	66
4.3 <i>Design</i>	67
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	68
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	82
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	97
4.3.4 <i>Class Diagram</i>	120
4.3.5 <i>Wireframe Website</i>	122
4.4 Coding.....	133
4.4.1 Tampilan Antarmuka Sistem	133
4.5 Testing	142
4.5.1 Konstruksi Pengujian	142



4.6 Pembahasan.....	152
BAB V PENUTUP.....	155
5.1 Kesimpulan	155
5.2 Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA.....	157



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case</i>	25
Tabel 2.2 Activity Diagram.....	27
Tabel 2.3 Sequence Diagram.....	29
Tabel 2.4 <i>Class Diagram</i>	30
Tabel 2.5 State of the Art.....	32
Tabel 3.1 Data Barang.....	42
Tabel 3.2 Tabel Pemesanan Barang.....	43
Tabel 4.1 <i>User Stories</i>	53
Tabel 4.2 kebutuhan fungsional.....	57
Tabel 4.3 Kebutuhan Non Fungsional	59
Tabel 4.4 hasil <i>Planning</i>	61
Tabel 4.5 Use case Scenario Admin Melakukan <i>Login</i>	63
Tabel 4.6 Usecase Scenario Admin Melihat <i>Dashboard</i>	64
Tabel 4.7 Usecase Scenario Admin Mengelola Data ATK	65
Tabel 4.8 Usecase Scenario Admin Mengelola <i>User</i>	65
Tabel 4.9 Usecase Scenario Admin Mencatat Stok Masuk	65
Tabel 4.10 Usecase Scenario Admin Mencatat Stok Keluar	66
Tabel 4.11 Usecase Scenario Admin Mengakses Rekomendasi EOQ.....	67
Tabel 4.12 Usecase Scenario Admin Melihat Laporan.....	74
Tabel 4.13 Usecase Scenario Admin Memvalidasi Permintaan Atk.....	69
Tabel 4.14 Usecase Scenario Petugas gudang Melihat <i>Dashboard</i>	70
Tabel 4.15 Usecase Scenario Petugas gudang Mengelola Data Atk.....	71
Tabel 4.16 Usecase Scenario Petugas gudang Mencatat Stok Masuk.....	72
Tabel 4.17 Usecase Scenario Petugas gudang Mencatat Stok Keluar.....	73
Tabel 4.18 Usecase Scenario Petugas gudang Melihat Laporan.....	73
Tabel 4.19 Usecase Scenario Karyawan Melakukan <i>Login</i>	74
Tabel 4.20 Usecase Scenario Karyawan Melihat <i>Dashboard</i>	75
Tabel 4.21 Usecase Scenario Karyawan Mengajukan Permintaan Atk.....	76
Tabel 4.22 Rancangan Pengujian.....	136



Tabel 4.23	Pengujian Halaman Admin Gudang.....	136
Tabel 4.24	Pengujian Halaman Petugas Gudang.....	141
Tabel 4.25	Pengujian Halaman Karyawan.....	143



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Tahapan Rancangan Penelitian	39
Gambar 3.2 Tahapan dalam Metode <i>Agile</i>	43
Gambar 3.3 Flowchart EOQ.....	42
Gambar 3.4 Sistem yang Sedang Berjalan.....	48
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Karyawan.....	49
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Tim Gudang.....	50
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Admin.....	51
Gambar 4.1 use case diagram.....	64
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	77
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login Petugas Gudang.....	78
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Login Karyawan.....	79
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Data Atk Admin.....	79
Gambar 4.6 Data Atk Petugas Gudang.....	80
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Stok Masuk Admin.....	81
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Stok Masuk Petugas Gudang.....	82
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Stok Keluar Admin.....	83
Gambar 4.10 <i>Activity</i> stok keluar petugas gudang.....	84
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Rekomendasi EOQ Admin.....	86
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan Admin Gudang.....	89
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Permintaan Atk Karyawan	90
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Admin Validasi Permintaan Atk.....	91
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Kelola User Admin.....	92
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Login.....	94
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard Admin.....	95
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard Petugas Gudang.....	96
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard Karyawan.....	96
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Data ATK Admin.....	97
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Data Atk Petugas Gudang.....	98
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Stok Masuk.....	101
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Stok Masuk Petugas Gudang.....	102
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Stok Keluar.....	103



Gambar 4.25	Sequence diagram stok keluar petugas gudang.....	104
Gambar 4.26	Sequence Diagram Rekomendasi EOQ.....	105
Gambar 4.27	Sequence Diagram Laporan.....	106
Gambar 4.28	Sequence Diagram Manajemen <i>User</i>	113
Gambar 4.29	Sequence Diagram Permintaan Atk Karyawan.....	115
Gambar 4.30	Class Diagram.....	117
Gambar 4.31	Wireframe <i>Website</i> Halaman <i>Login</i>	118
Gambar 4.32	Wireframe <i>Website</i> Halaman <i>Dashboard</i> Admin Gudang.....	119
Gambar 4.33	Wireframe <i>Website</i> Halaman Data ATK.....	120
Gambar 4.34	Wireframe <i>Website</i> Halaman Stok Masuk.....	121
Gambar 4.35	Wireframe <i>Website</i> Halaman Stok Keluar.....	122
Gambar 4.36	Wireframe <i>Website</i> Halaman Rekomendasi EOQ.....	123
Gambar 4.37	Wireframe <i>Website</i> Halaman Kelola <i>User</i>	124
Gambar 4.38	Wireframe <i>Website</i> Halaman Laporan.....	125
Gambar 4.39	Wireframe <i>Website</i> Halaman Validasi Permintaan Atk.....	126
Gambar 4.40	Wireframe <i>Website</i> Halaman Permintaan Atk.....	127
Gambar 4.41	Halaman <i>Login</i>	128
Gambar 4.42	Halaman <i>Dashboard</i> admin.....	129
Gambar 4.43	Halaman Data Atk admin.....	129
Gambar 4.44	Halaman stok masuk admin.....	130
Gambar 4.45	Halaman stok keluar admin.....	131
Gambar 4.46	Halaman rekomendasi eoq Admin.....	131
Gambar 4. 47	Halaman laporan admin.....	132
Gambar 4.48	halaman kelola <i>User</i> admin.....	133
Gambar 4.49	halaman <i>dashboard</i> petugas gudang.....	133
Gambar 4.50	halaman data atk petugas gudang.....	134
Gambar 4.51	halaman stok masuk petugas gudang.....	135
Gambar 4.52	halaman stok keluar petugas gudang.....	136
Gambar 4.53	halaman permintaan atk petugas gudang.....	137
Gambar 4.54	halaman <i>dashboard</i> karyawan.....	138
Gambar 4.55	halaman cek stok karyawan.....	139
Gambar 4. 56	halaman permintaan atk karyawan.....	139



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Tugas Akhir (TA).....	162
Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Tugas Akhir (TA)	164
Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul Tugas Akhir(TA).....	166
Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa Ke Instansi ...	167
Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi.....	168
Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi.....	169
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Tugas Akhir (TA).....	170
Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang Tugas Akhir (TA).....	176
Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi Tugas Akhir(TA) dan Revisi Penguji	177
Lampiran 10. Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi	182
Lampiran 11. <i>Listing Code</i>	184
Lampiran 12. Dokumentasi.....	185