



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau  
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## TUGAS AKHIR

### ANALISIS PENERAPAN METODE FIFO DALAM PENYIMPANAN BARANG GUDANG PADA PT SATRINDO JAYA AGROPALMA PELAKAR SAROLANGUN JAMBI

Ditujukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
pada Program Studi D3 Manajemen Perusahaan Fakultas Ekonomi dan Ilmu  
Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau



**M. AIDIL FITRA**  
**NIM. 02270213321**

**PROGRAM STUDII D3 MANAJEMEN PERUSAHAAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU**

**2026**



UIN SUSKA RIAU

© Hak

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**

Nama : M. Aidil Fitra  
NIM : 02270213321  
Program Studi : D3 Manajemen Perusahaan  
Fakultas : Ekonomi Dan Ilmu Sosial  
Judul Tugas Akhir : **Analisis Penerapan Metode FIFO Dalam Penyimpanan Barang Gudang Pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi**

**DIKETAHUI OLEH**

**PEMBIMBING**

**YESSI NESNERI, S.E., M.M**  
NIP. 1987062920122008

**MENGETAHUI**

Ketua Program Studi  
D3 Manajemen Perusahaan

**Henni Indrayani, S.E., M. M**  
NIP. 19700080 2199803 2 003





©

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : M. Aidil Fitra  
NIM : 02270225182  
JURUSAN : D3 Manajemen Perusahaan  
FAKULTAS : Ekonomi dan Ilmu Sosial  
JUDUL TUGAS AKHIR : Analisi Penerapan Metode FIFO Dalam Penyimpanan Barang  
Gudang Pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar  
Sarolangun Jambi  
TANGGAL UJIAN : 13 Januari 2026

### TIM PENGUJI

Ketua Penguji

Henni Indrayani, SE., MM

NIP. 19700802 199803 2 003

Sekretaris

Fatimah Zuhra, S.Si., M.stat.

NIP. 19880718 202012 2 018

Penguji I

Zulhaida , SE., MM

NIP. 19741204 201411 2 001

Penguji II

Yessi Nesneri, S.E., M.M

NIP. 19870629 202002 2 008

.....

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran Surat :

Nomor : Nomor 25/20021

Tanggal : 27 September 2023

### SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. Aidil Fitra  
NIM : 02270213321  
Tempat/Tgl. Lahir : Sarolangun/23-12-2004  
Fakultas/Pascasarjana : Ekonomi dan Ilmusosial  
Prodi : DIII Manajemen Perusahaan

Judul Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya\*:

Analisis Penerapan Metode FIFO Dalam Pengimpanan  
Barang Gudang pada PT. Satrindo Jaya AgroPalma  
Delakar Sarolangun Jambi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Penulis Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya\* dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya
3. Oleh karena itu Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya\* saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat
4. Apa bila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Disertasi/Thesis/Skripsi/(Karya Ilmiah lainnya)\* saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru,



Yang membuat pernyataan

M. Aidil Fitra

Nim :02270213321



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## ABSTRAK

### ANALISIS PENERAPAN METODE FIFO DALAM PENYIMPANAN BARANG GUDANG PADA PT SATRINDO JAYA AGROPALMA PELAKAR SAROLANGUN JAMBI

Oleh

M. Aidil Fitra

NIM. 02270213321

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan metode First In First Out (FIFO) dalam pengelolaan persediaan gudang di PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar. Metode FIFO pertama untuk memastikan barang yang lebih dahulu masuk dikeluarkan pertama guna menjaga kualitas barang dan meningkatkan ketertiban pengelolaan persediaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode FIFO di PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar telah berjalan sesuai dengan konsep dan prosedur yang berlaku, didukung oleh penataan barang yang terstruktur serta penggunaan sistem SAP sebagai alat pencatatan persediaan. Penerapan FIFO membantu perusahaan dalam menjaga kualitas barang, mengurangi risiko penumpukan stok lama, serta meningkatkan efisiensi pengelolaan gudang. Meskipun demikian, diperlukan peningkatan konsistensi pelaksanaan prosedur dan pengawasan operasional agar penerapan metode FIFO dapat berjalan lebih optimal dan berkelanjutan.

**Kata Kunci:** FIFO, Pengelolaan Persediaan, Gudang, SAP, PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi

**UIN SUSKA RIAU**



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## ABSTRACT

# ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE FIFO METHOD IN WAREHOUSE STORAGE AT PT SATRINDO JAYA AGROPALMA PELAKAR SAROLANGUN JAMBI

BY

M. Aidil Fitra

NIM. 02270213321

*This study aims to analyze the implementation of the First In First Out (FIFO) method in warehouse inventory management at PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar. The FIFO method is implemented to ensure that the goods that come in first are removed first in order to maintain the quality of goods and improve the orderliness of inventory management. The results of the study indicate that the implementation of the FIFO method at PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar has been running in accordance with the applicable concepts and procedures, supported by structured goods arrangement and the use of the SAP system as an inventory recording tool. The implementation of FIFO helps the company in maintaining the quality of goods, reducing the risk of accumulation of old stock, and increasing the efficiency of warehouse management. However, it is necessary to improve the consistency of the implementation of procedures and operational supervision so that the implementation of the FIFO method can run more optimally and sustainably.*

**Keywords:** FIFO, Inventory Management, Warehouse, SAP, PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi

UIN SUSKA RIAU



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Analisis Penerapan Metode Fifo Dalam Penyimpanan Barang Gudang Pada Pt Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi". Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, serta dengan izin Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini terdapat berbagai tantangan, namun dapat dilalui dengan baik.

Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Junjungan alam yakni Nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa ummat manusia dari alam ketidakterwujudan hingga ke alam yang terang-benderang pada saat ini. Semoga dengan setengnya bersholawat kepada Beliau kita mendapatkan Syafa'atnya di Hari Akhir kelak, Aamiiin.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan Tugas Akhir ini di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa isi dan pembahasan dalam Tugas Akhir ini disusun berdasarkan kemampuan, pengetahuan, serta sumber referensi yang



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

digunakan oleh penulis. Adapun segala kekurangan dan kesalahan yang terdapat dalam penulisan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada kedua Orang Tua penulis, Ayahanda Kasman dan Ibunda Masnun serta kelima saudara kandung, yang telah memberikan semangat dan bantuan baik berupa moril maupun materil sehingga kepada penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Hj. Leny Nofianti MS, SE., M.Si., Ak., CA Selaku Rektor Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Riau;
2. Ibu Dr. Desrir Miftah, S.E., M.M.,AK Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau;
3. Ibu Henni Indrayani, S.E., M.M Selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Perusahaan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau;
4. Ibu Fatimah Zuhra, SiSi., M.Stat Selaku Sekretaris Program Studi D3 Manajemen Perusahaan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau;
5. Ibu Dr. Tasriani, S. Ag. Selaku Dosen Penasihat Akademik Penulis;
6. Ibu Yessi Nesneri, S.E., M.M. Selaku Dosen Pembimbing yang tidak



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- pernah bosan membimbing penulis dalam penggerjaan Tugas Akhir ini;
7. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis;
  8. Manajer dan seluruh karyawan PT. Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi yang telah membantu memberikan informasi dan data yang dibutuhkan penulis;
  9. Teman-Teman seperjuangan pada Program Studi D3 Manajemen Perusahaan, Khususnya Kelas B angkatan 2022; dan
  10. Semua pihak yang membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan tersebut dengan pahala yang berlipat ganda. Aamiin.

Pekanbaru, 30 desember 2025

Penulis,

M. Aidil Fitra

NIM 02270213321



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>ABSTRACT .....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1.    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.    Rumusan Masalah .....	5
1.3.    Tujuan Penelitian .....	5
1.4.    Manfaat Penelitian .....	5
1.5.    Metode Penelitian.....	6
1.6.    Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	8
2.1.    Sejarah Singkat PT. Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	8
2.2.    Visi Dan Misi Perusahaan .....	9
2.3.    Bagian/Unit Kerja .....	10
2.4.    Struktur Organisasi Unit Kerja.....	11
2.5.    Uraian Tugas Bagian/Unit Kerja PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	13
<b>BAB III TINJAUAN TEORI DAN PRAKTEK.....</b>	16
3.1.    Tinjauan Teori .....	16
3.1.1.    Gudang .....	16
3.1.2.    Metode Penyimpanan Barang .....	18
3.1.3.    FIFO (First In First Out) .....	22
3.1.4.    Manfaat Penerapan FIFO .....	24
3.1.5.    SOP Penerapan FIFO .....	26



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.1.6. SAP (Systems Applications and Products in Data Processing) .....	27
3.1.7. Penggunaan SAP Sebagai Sistem Pencatatan Dan Dokumentasi FIFO.....	28
3.1.8. Faktor Pendukung Dan Penghambat FIFO .....	30
3.1.9. Metode Fifo Menurut Pandangan Islam.....	32
3.2. Tinjauan Praktek .....	34
3.2.1. Jenis barang Yang Disimpan Pada gudang Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	34
3.2.2. Alur Pergerakan Barang di Gudang PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	35
3.2.3. SOP Yang Diterapkan PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	37
3.2.4. Alasan PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi Menerapkan Metode FIFO .....	39
3.2.5. Manfaat Penerapan Metode FIFO pada Gudang PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	40
3.2.6. Penggunaan SAP Sebagai Sistem Pencatatan Dan Dokumentasi FIFO Pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	41
3.2.7. Faktor Pendukung Dan Penghambat FIFO Pada PT Satrindo Jaya Agropalam Pelakar Sarolangun Jambi .....	41
3.2.8. Kondisi Sistem Penyimpanan Barang Sebelum dan Sesudah Penerapan Metode FIFO .....	43
3.2.9. Perbandingan Praktek Dan Teori .....	45
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>48</b>
4.1. Kesimpulan .....	48
4.2. Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>



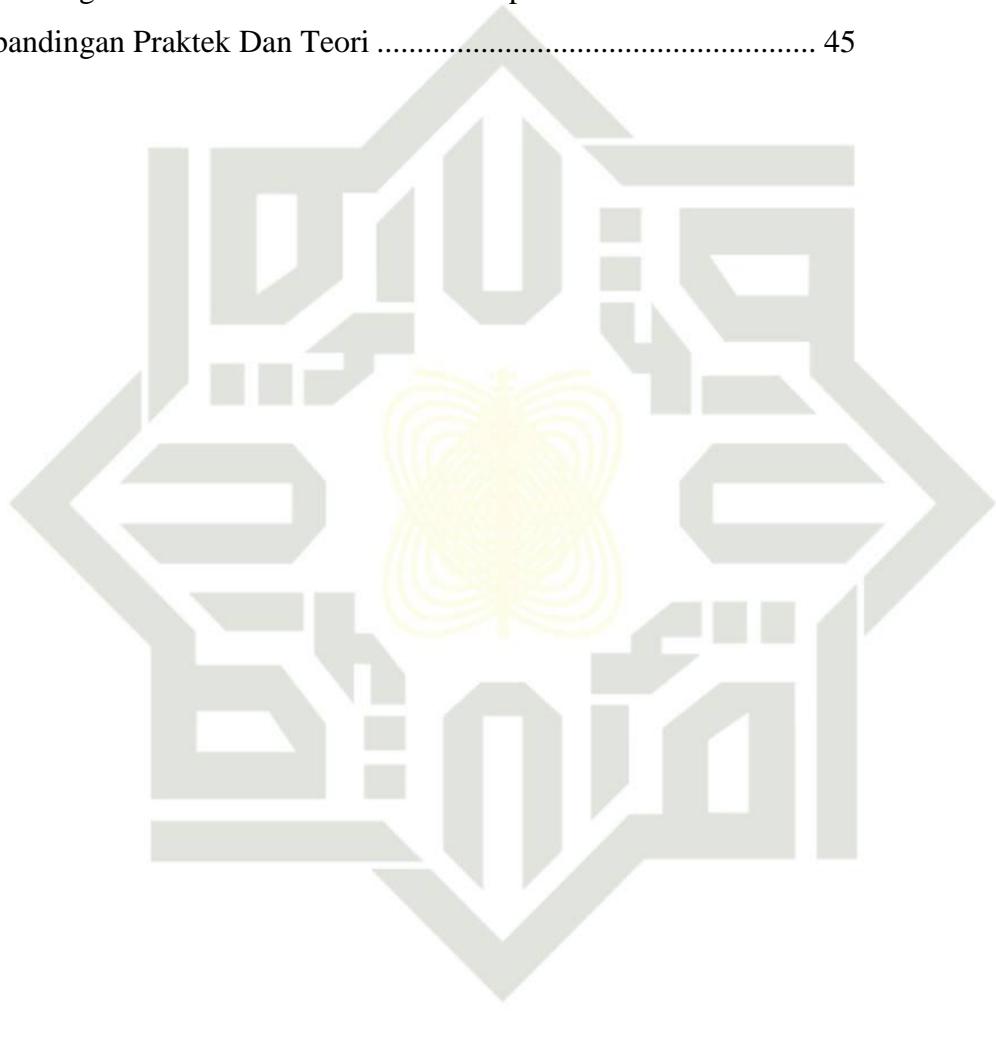
UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Jenis Jenis Barang Yang Disimpan Di Gudang PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi .....	34
Tabel 3. 2	Alur Pergerakan Barang Di Gudang .....	35
Tabel 3. 3	Perbandingan Sebelum Dan Sesudah Diterapkan Metode FIFO .....	43
Tabel 3. 4	Perbandingan Praktek Dan Teori .....	45



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

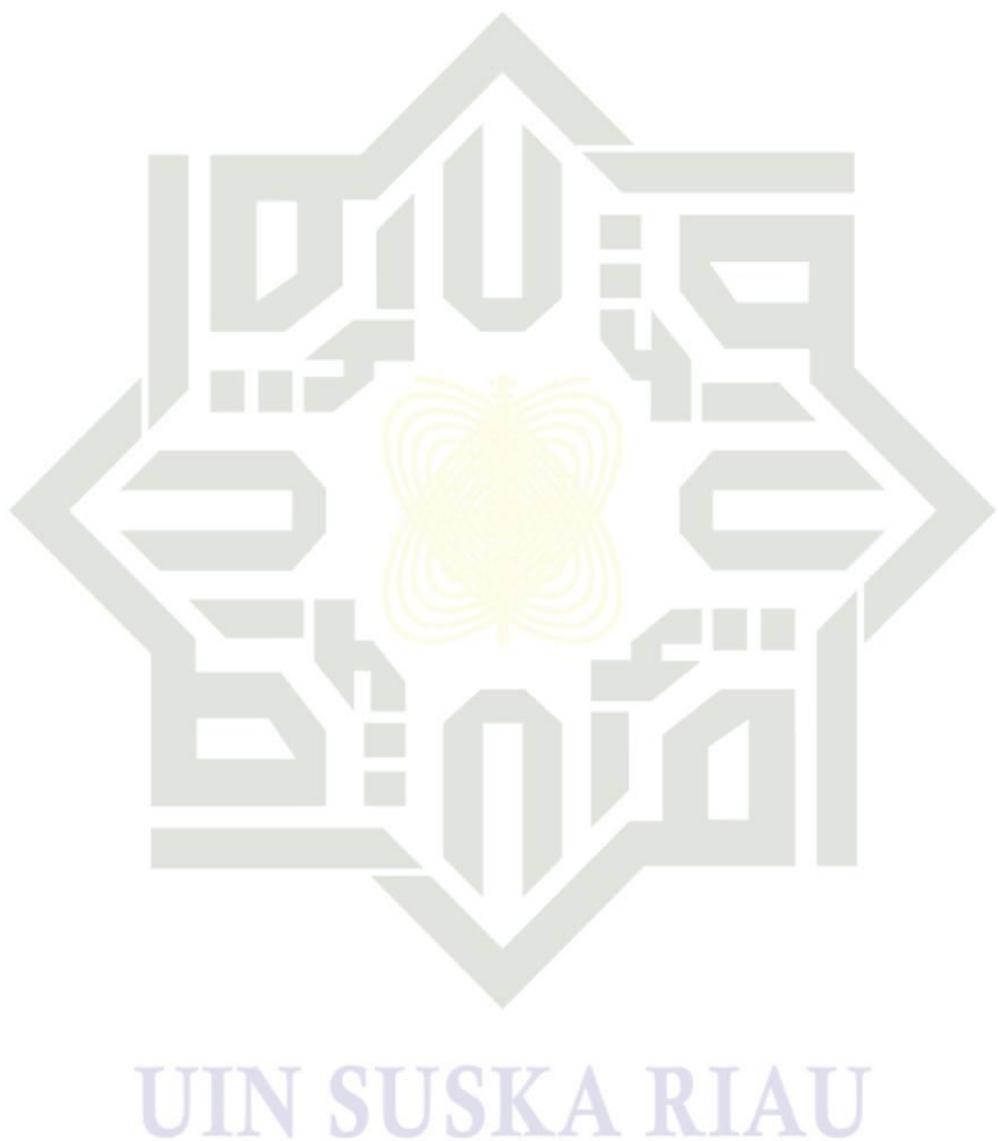
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Satrindo Jaya Agropalma ..... 13





UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara .....	53
Lampiran 2 Dokumentasi .....	54



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia industri yang semakin pesat menuntut pihak manajemen untuk mampu menentukan langkah yang tepat dalam meningkatkan kinerja perusahaan. Menurut Heizer, Render, dan Munson (2017), perusahaan membutuhkan sistem manajemen operasional yang terstruktur agar setiap aktivitas dapat berjalan secara efektif dan efisien. Salah satu sistem yang berperan penting dalam menunjang kelancaran operasional perusahaan adalah pengelolaan gudang..

Gudang memiliki peran yang sangat penting sebagai tempat penyimpanan barang, perlengkapan, maupun suku cadang yang mendukung proses produksi maupun kegiatan operasional lainnya. Jacobs dan Chase (2018), menyatakan bahwa gudang tidak hanya berfungsi sebagai tempat menyimpan barang, tetapi juga sebagai pusat pengendalian arus barang masuk dan keluar. Pengelolaan gudang yang baik dapat memastikan ketersediaan barang sesuai kebutuhan, sehingga kegiatan operasional perusahaan dapat berlangsung secara lancar, cepat, dan efisien.

Dalam kegiatan pergudangan, penerapan sistem penyimpanan barang yang tepat menjadi hal yang sangat penting. Menurut Bartholdi dan Hackman (2014), sistem penyimpanan yang dirancang dengan baik mampu mengurangi waktu pencarian barang, meminimalkan kesalahan pengambilan, serta mencegah terjadinya penumpukan barang pada area tertentu. Sebaliknya, sistem

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

penyimpanan yang tidak tertata dapat menimbulkan ketidakteraturan stok, keterlambatan proses, serta pemborosan biaya operasional.

Dalam konteks manajemen operasional, metode penyimpanan barang memiliki pengaruh besar terhadap efektivitas pengelolaan persediaan di gudang. Metode penyimpanan barang gudang merupakan salah satu sistem yang memiliki peran penting dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan, khususnya dalam pengelolaan gudang. Pujawan dan Mahendrawathi (2017) menjelaskan bahwa pemilihan metode penyimpanan yang sesuai dapat mempercepat proses distribusi internal, mengurangi waktu tunggu, serta meningkatkan efisiensi pemanfaatan ruang gudang. Oleh karena itu, metode penyimpanan menjadi salah satu aspek penting yang perlu diperhatikan oleh perusahaan.

Selain itu, metode penyimpanan barang turut menentukan tingkat efisiensi operasional gudang, mulai dari optimalisasi ruang, kecepatan pelayanan, hingga pengendalian biaya seperti tenaga kerja dan waktu pencarian barang. Menurut Assauri (2016), sistem penyimpanan yang efektif mampu membantu perusahaan menekan biaya operasional dan meningkatkan produktivitas kerja. Dengan demikian, metode penyimpanan barang menjadi prioritas dalam upaya peningkatan kinerja operasional perusahaan.

Metode penyimpanan barang merupakan cara atau sistem yang digunakan perusahaan dalam menempatkan dan mengatur barang di dalam gudang agar mudah disimpan, ditemukan, dan dikendalikan. Menurut Bartholdi dan Hackman (2014), metode penyimpanan barang adalah pendekatan pengelolaan gudang yang mengatur penempatan persediaan berdasarkan aturan tertentu dengan tujuan

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mempermudah proses penyimpanan, pengambilan, serta pengendalian persediaan secara efisien. Dalam praktiknya, terdapat beberapa metode penyimpanan yang umum digunakan dalam pengelolaan gudang, antara lain *dedicated storage*, *random storage*, *class-based storage*, *ABC classification*, *FIFO (First In First Out)*, dan *LIFO (Last In First Out)*, di mana masing-masing metode memiliki karakteristik serta tujuan yang berbeda sesuai dengan kebutuhan operasional perusahaan.

PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang agribisnis dan pengolahan hasil pertanian, khususnya dalam jasa pengangkutan minyak sawit mentah (CPO). Dalam menunjang aktivitas operasionalnya, perusahaan memiliki gudang yang digunakan untuk menyimpan berbagai jenis barang, seperti suku cadang alat berat, alat kantor, perlengkapan kerja, serta alat kesehatan dan keselamatan kerja (P3K). Gudang ini memiliki peran penting dalam mendukung kegiatan produksi dan administrasi agar seluruh kebutuhan kerja dapat terpenuhi secara tepat waktu dan efisien.

Dalam pengelolaan persediaan barang gudang, PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar menerapkan metode *FIFO (First In First Out)*, yaitu sistem penyimpanan yang memprioritaskan barang yang pertama masuk untuk digunakan lebih dahulu. Heizer dan Render (2017) menjelaskan bahwa metode *FIFO* sesuai diterapkan pada barang yang memiliki masa simpan terbatas, berisiko mengalami penurunan kualitas, atau digunakan secara rutin.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penerapan metode FIFO dalam pengelolaan persediaan memerlukan sistem pencatatan yang akurat agar urutan barang masuk dan keluar dapat dikendalikan dengan baik. Menurut Heizer dan Render (2017), penggunaan sistem informasi terintegrasi dapat mendukung penerapan FIFO melalui penyediaan data persediaan secara *real time* dan sistematis. Oleh karena itu, penggunaan sistem SAP (*Systems Applications and Products in Data Processing*) dalam pengelolaan gudang menjadi relevan karena membantu perusahaan mencatat, memantau, dan mengendalikan pergerakan barang berdasarkan urutan waktu kedatangan.

Menurut Heizer, Render, dan Munson (2017), penerapan metode *First In First Out* (FIFO) memerlukan sistem pencatatan persediaan yang akurat serta pengawasan yang konsisten agar rotasi barang dapat berjalan dengan baik. Namun demikian, dalam praktiknya metode FIFO berpotensi menghadapi berbagai kendala, seperti ketidakkonsistennan pencatatan barang masuk dan keluar serta lemahnya pengendalian terhadap pergerakan stok. Bartholdi dan Hackman (2014) juga menyatakan bahwa penataan barang yang tidak terstruktur dan jalur penyimpanan yang tidak jelas dapat menghambat proses rotasi FIFO, karena barang baru cenderung ditempatkan di posisi yang lebih mudah dijangkau dibandingkan barang lama. Kondisi tersebut berisiko menyebabkan persediaan lama tidak terpakai sesuai urutan, menurunkan kualitas barang, serta menimbulkan pemborosan biaya pengadaan.

Oleh karena itu, diperlukan analisis yang mendalam mengenai penerapan metode *First In First Out* (FIFO) dalam pengelolaan persediaan di PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi. Melalui analisis ini, diharapkan dapat

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

diperoleh gambaran yang menyeluruh mengenai efektivitas penerapan metode FIFO yang telah berjalan, serta rekomendasi perbaikan guna meningkatkan ketertiban rotasi barang, meminimalkan risiko penumpukan stok lama, dan meningkatkan efisiensi pengelolaan gudang di masa mendatang.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul:

“Analisis Penerapan Metode FIFO Dalam Penyimpanan Barang Gudang pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi.”

### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang diajukan pada penelitian ini adalah bagaimana penerapan metode FIFO dalam gudang pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi.

### 1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah tersebut maka tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana penerapan metode FIFO dalam penyimpanan barang gudang pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi.

### 1.4. Manfaat Penelitian

#### 1. Bagi Akademik

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang manajemen operasional, khususnya terkait metode FIFO pada gudang yang efisien di lingkungan industri agribisnis

#### 2. Bagi Perusahaan



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi dalam efektivitas penerapan FIFO.

**Bagi Peneliti**

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi reverensi dan panduan bagi peneliti selanjutnya.

**Metode Penelitian**

**Data yang digunakan**

**a. Data primer**

Sumber data yang diperoleh dari responden melalui wawancara peneliti dengan narasumber yang dilakukan saat penelitian.

**b. Data sekunder**

Sumber data yang diperoleh secara tidak langsung berupa buku, dan artikel-artikel terkait.

**Sumber data**

**a. Observasi**

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dengan mengamati secara langsung penerapan metode FIFO dalam gudang pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi.

**b. Dokumentasi**

Melengkapi data dengan dokumen yang relevan, berupa foto, video, atau pun rekaman suara yang berisikan informasi dan data terkait penelitian.



UIN SUSKA RIAU

## 1.6.

### Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir, penulis melakukan pembagian pada beberapa bab, dan setiap bab penulis membagi lagi dalam beberapa sub-bab yang penulis uraikan sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis uraikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang sejarah PT. Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi

### BAB III : TINJAUAN TEORI DAN PRAKTEK

Bab ini menjelaskan tinjauan teori tentang metode FIFO dan praktek yang ada di perusahaan

### BAB IV : PENUTUP

Pada bab ini peneliti membagi 2 sub bab yaitu kesimpulan dan saran

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 Sejarah Singkat PT. Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi

PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi merupakan perusahaan swasta yang bergerak di sektor agribisnis kelapa sawit, khususnya dalam penyediaan jasa angkutan minyak sawit mentah (*Crude Palm Oil/CPO*). Perusahaan ini berperan sebagai bagian dari rantai pasok industri kelapa sawit dengan mendukung kegiatan logistik dan distribusi hasil produksi perkebunan kelapa sawit.

Dalam menjalankan aktivitas usahanya, PT Satrindo Jaya Agropalma memiliki hubungan kerja sama dan afiliasi operasional sebagai pemasok atau mitra dengan PT Sinar Mas Agro Resources and Technology Tbk (SMART Tbk), yang merupakan salah satu perusahaan agribisnis kelapa sawit terkemuka di Indonesia. Melalui kerja sama tersebut, PT Satrindo Jaya Agropalma berperan dalam mendukung kelancaran distribusi CPO dari area perkebunan menuju titik pengolahan maupun pengiriman selanjutnya.

Berdasarkan berbagai dokumen dan penelitian terdahulu, lokasi operasional PT Satrindo Jaya Agropalma tersebar di beberapa wilayah perkebunan kelapa sawit, antara lain di Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan, Kabupaten Gunung Mas, Provinsi Kalimantan Tengah, serta wilayah operasional lainnya yang mendukung aktivitas agribisnis

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perusahaan. Keberadaan perusahaan di berbagai wilayah tersebut menunjukkan peran strategis PT Satrindo Jaya Agropalma dalam mendukung operasional perkebunan kelapa sawit skala besar.

Berbeda dengan perusahaan publik atau perusahaan induk yang memiliki catatan sejarah pendirian secara rinci dan terbuka, informasi spesifik mengenai tahun pendirian, pendiri, serta tonggak sejarah PT Satrindo Jaya Agropalma sebagai entitas perusahaan swasta tidak banyak dipublikasikan secara luas. Namun demikian, secara umum perkembangan perusahaan ini tidak dapat dipisahkan dari pertumbuhan industri kelapa sawit nasional serta ekspansi operasional grup perusahaan agribisnis besar di Indonesia.

Secara keseluruhan, PT Satrindo Agro Palma berkembang sebagai perusahaan pendukung operasional agribisnis kelapa sawit yang berfokus pada layanan logistik CPO. Peran tersebut menjadikan perusahaan memiliki kebutuhan akan sistem manajemen operasional yang tertata, termasuk dalam pengelolaan gudang dan persediaan barang penunjang operasional, guna mendukung kelancaran kegiatan produksi dan distribusi secara efektif dan efisien.

## **Visi Dan Misi Perusahaan**

**Visi :** Menjadi perusahaan agribisnis dan produk konsumen global yang berintegritas dan terbaik menjadi mitra pilihan.

**Misi :** Secara efisien, kita menyediakan produk solusi, serta layanan agribisnis dan konsumen yang berkualitas tinggi serta berkelanjutan guna

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menciptakan nilai tambahan bagi para pemangku kepentingan kita.

### **2.3. Bagian/Unit Kerja**

PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi menyadari bahwa kelancaran dan keberhasilan kegiatan operasional perusahaan sangat bergantung pada pengelolaan kerja yang terkoordinasi dengan baik antar bagian. Oleh karena itu, perusahaan mengutamakan kualitas pelaksanaan kerja dengan didukung oleh pembagian tugas yang jelas pada setiap unit kerja. Upaya tersebut dilakukan untuk memastikan seluruh aktivitas operasional, mulai dari pengelolaan gudang, logistik, hingga kegiatan pendukung lainnya dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Dalam menunjang kegiatan operasional, PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi juga melakukan pengelolaan dan pemeliharaan fasilitas kerja secara berkala guna meminimalkan hambatan operasional, seperti keterlambatan distribusi dan gangguan ketersediaan barang. Selain itu, perusahaan melaksanakan pelatihan bagi karyawan sesuai dengan bidang tugas dan kebutuhan operasional, sehingga karyawan memiliki pemahaman yang memadai terhadap prosedur kerja, termasuk dalam pengelolaan persediaan dan penggunaan sistem informasi perusahaan.

Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang agribisnis dan kegiatan logistik pendukung, PT Satrindo Jaya Agropalma menyadari adanya risiko kerja yang cukup tinggi. Oleh karena itu, perusahaan



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

berupaya menerapkan dan memantau pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) secara berkelanjutan. Upaya tersebut dilakukan untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja, cedera, maupun gangguan kesehatan akibat aktivitas kerja.

Selain memperhatikan aspek keselamatan kerja, PT Satrindo Jaya Agropalma juga berkomitmen dalam menjaga kelestarian lingkungan di sekitar area operasional perusahaan. Komitmen ini diwujudkan melalui kepatuhan terhadap peraturan dan persyaratan yang berkaitan dengan keselamatan kerja dan perlindungan lingkungan sesuai dengan bidang usaha yang dijalankan perusahaan.

Berikut adalah bagian/unit kerja PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi:

1. Transport Operation Unit Head
2. Koordinator Workshop
3. Administration Assistant
4. Internal Transport Assistant
5. Workshop Assistant
6. Assistant Satelit CW
7. Assistant Ops dan Satelit CW

## 2.4 Struktur Organisasi Unit Kerja

Struktur organisasi merupakan kerangka kerja yang menggambarkan pembagian tugas, wewenang, dan tanggung jawab setiap

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bagian dalam perusahaan guna mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Melalui struktur organisasi, hubungan kerja antarbagian dapat terlihat dengan jelas sehingga koordinasi dan pelaksanaan tugas dapat berjalan secara efektif dan terarah. Penetapan struktur organisasi dilakukan oleh pimpinan perusahaan untuk mempermudah pengendalian kegiatan operasional serta memastikan setiap unit kerja menjalankan fungsinya sesuai dengan peran masing-masing.

Dalam rangka meningkatkan efektivitas pengelolaan perusahaan, PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi menyusun struktur organisasi yang disesuaikan dengan kebutuhan operasional perusahaan. Struktur organisasi tersebut menggambarkan hubungan kerja antar unit serta pembagian tugas, wewenang, dan tanggung jawab masing-masing bagian dalam menjalankan fungsinya. Dengan adanya struktur organisasi yang jelas, pelaksanaan kegiatan operasional dapat berlangsung secara terkoordinasi, sehingga setiap tanggung jawab dapat dijalankan dan dipertanggungjawabkan secara optimal.

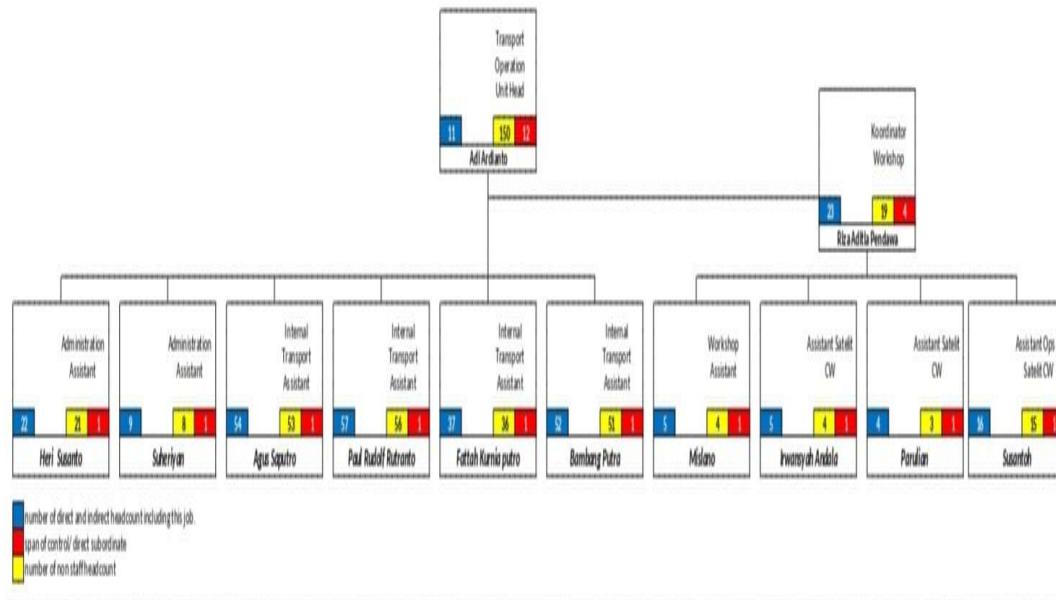
Tujuan dibentuknya struktur organisasi di PT Satrindo Jaya Agropalma adalah untuk memperjelas kedudukan masing-masing unit kerja dalam menjalankan tugas dan fungsinya. Kejelasan struktur ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mencapai tujuan operasional secara efektif, efisien, serta mendukung kelancaran kegiatan produksi, logistik, dan pengelolaan gudang.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Adapun struktur organisasi unit kerja PT Satrindo Jaya Agropalma adalah sebagai berikut:

**Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Satrindo Jaya Agropalma**



Sumber: PT Satrindo Jaya Agropalma, 2025

## 2.5. Uraian Tugas Bagian/Unit Kerja PT Satrindo Jaya Agropalma

### Pelakar Sarolangun Jambi

#### 1. Transport Operation Unit Head

Transport Operation Unit Head bertanggung jawab atas perencanaan, pengawasan, dan pengendalian seluruh kegiatan operasional transportasi perusahaan. Unit ini memastikan ketersediaan armada, kelancaran distribusi, serta koordinasi antara bagian transportasi, workshop, dan unit kerja lainnya agar kegiatan operasional berjalan efektif dan efisien.

#### 2. Koordinator Workshop

Koordinator Workshop bertugas mengoordinasikan kegiatan

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perawatan dan perbaikan kendaraan serta alat operasional perusahaan.

Tugasnya meliputi pengawasan pekerjaan teknisi, pengaturan jadwal servis, serta memastikan ketersediaan suku cadang dan peralatan pendukung di workshop

3. Administration Assistant

Administration Assistant bertanggung jawab dalam kegiatan administrasi dan pencatatan operasional. Tugasnya meliputi pengelolaan dokumen, pencatatan data operasional, pengarsipan, serta membantu penyusunan laporan yang berkaitan dengan kegiatan transportasi dan workshop.

4. Internal Transport Assistant

Internal Transport Assistant bertugas membantu pelaksanaan kegiatan transportasi internal perusahaan. Tanggung jawabnya meliputi pengaturan penggunaan kendaraan operasional, koordinasi distribusi barang, serta memastikan kendaraan digunakan sesuai dengan jadwal dan kebutuhan operasional.

5. Workshop Assistant

Workshop Assistant bertugas membantu kegiatan teknis di workshop, seperti perawatan rutin dan perbaikan kendaraan atau alat operasional. Selain itu, bagian ini juga membantu penyiapan peralatan kerja serta mendukung kelancaran aktivitas teknisi workshop.

6. Assistant Satelit CW

Assistant Satelit CW bertanggung jawab membantu pelaksanaan

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kegiatan operasional di area satelit CW. Tugasnya meliputi pemantauan aktivitas operasional, pencatatan kebutuhan operasional, serta koordinasi dengan kantor pusat atau unit terkait untuk mendukung kelancaran kegiatan di lapangan.

7. Assistant Ops dan Satelit CW

Assistant Ops dan Satelit CW bertugas membantu kegiatan operasional serta pengawasan di area satelit CW. Tanggung jawabnya mencakup koordinasi operasional harian, pelaporan aktivitas lapangan, serta memastikan prosedur operasional perusahaan dijalankan sesuai ketentuan yang berlaku.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai penerapan metode *First In First Out* (FIFO) dalam penyimpanan barang gudang pada PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi, dapat disimpulkan bahwa:

Berdasarkan hasil analisis penerapan metode FIFO (First In First Out) di gudang PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi, dapat disimpulkan bahwa perusahaan telah menerapkan FIFO melalui tahapan penerimaan, pencatatan, penyimpanan, dan pengeluaran barang yang mengacu pada Standar Operasional Prosedur (SOP) pergudangan.

1. Masalah utama yang ditemukan dalam penerapan FIFO adalah pengawasan terhadap rotasi barang yang belum sepenuhnya optimal, sehingga masih terdapat potensi ketidaksesuaian antara alur fisik barang di gudang dengan data persediaan dalam sistem.
2. Selain itu, konsistensi pelaksanaan FIFO oleh petugas gudang masih perlu ditingkatkan agar urutan pengeluaran barang benar-benar selalu sesuai dengan prinsip barang yang masuk lebih dahulu dikeluarkan lebih dahulu.
3. Solusi yang telah diterapkan perusahaan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah penggunaan sistem SAP sebagai sistem pencatatan dan dokumentasi persediaan, yang membantu

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mengendalikan urutan barang masuk dan keluar secara sistematis serta meningkatkan akurasi data stok.

4. Secara keseluruhan, hasil analisis menunjukkan bahwa penerapan metode FIFO di gudang PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar Sarolangun Jambi telah berjalan cukup baik dan sesuai dengan konsep teori, namun masih memerlukan peningkatan pada aspek pengawasan dan konsistensi pelaksanaan agar penerapan FIFO dapat berjalan lebih optimal.

#### **4.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. PT Satrindo Jaya Agropalma Pelakar disarankan untuk terus mempertahankan penerapan metode FIFO dalam pengelolaan gudang karena metode ini terbukti membantu menjaga kualitas barang dan meningkatkan ketertiban pengendalian persediaan.
2. Pengawasan terhadap penerapan FIFO perlu ditingkatkan melalui pengecekan rutin dan pelaksanaan stok opname secara berkala agar kesesuaian antara data sistem SAP dan kondisi fisik barang di gudang tetap terjaga.
3. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan kajian yang lebih mendalam mengenai pengaruh penerapan FIFO terhadap efisiensi biaya operasional gudang atau mengombinasikan



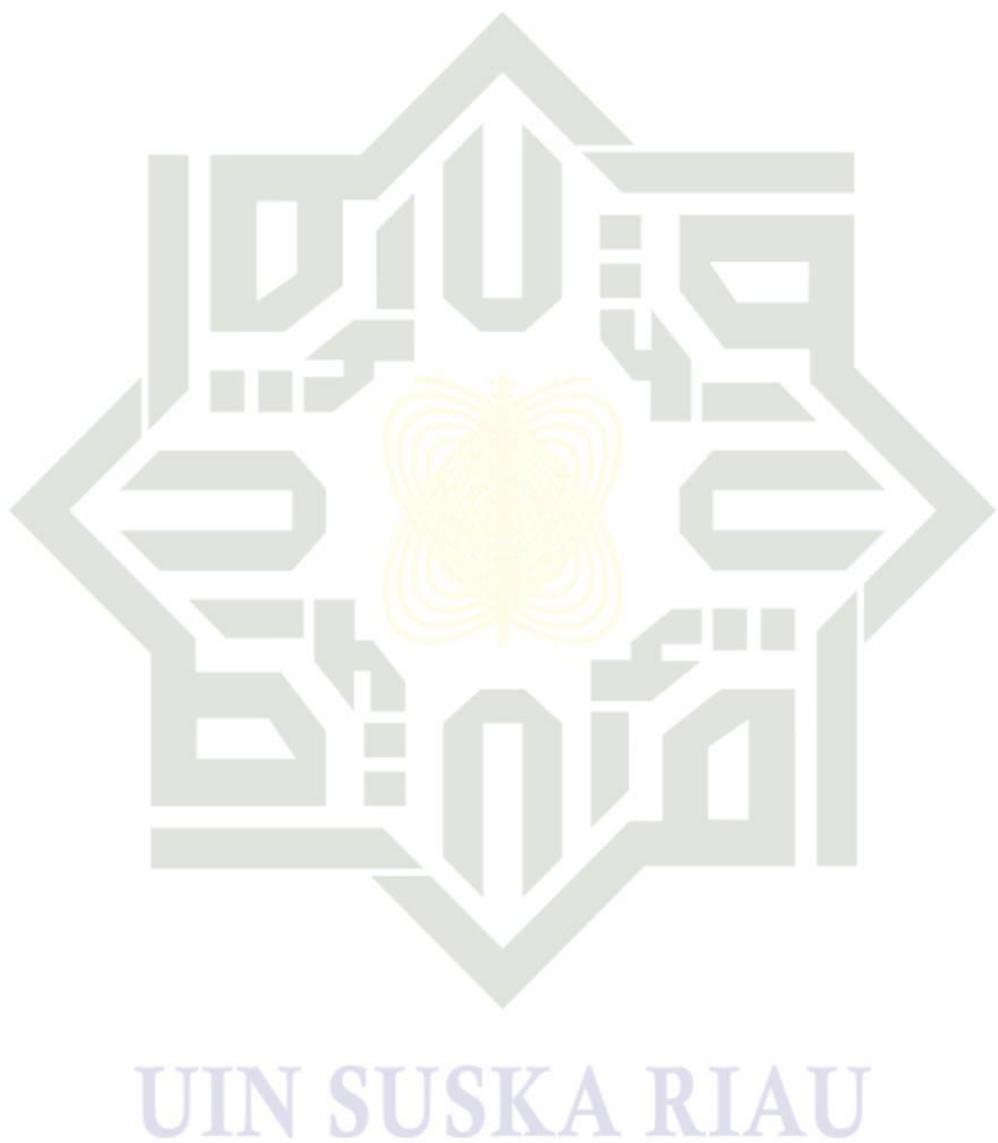
UIN SUSKA RIAU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

FIFO dengan metode penyimpanan lainnya untuk memperoleh hasil yang lebih optimal.



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan Terjemahan surah An-Nisā' ayat: 58.
- Al-Qur'an dan Terjemahan surah Al-Isrā' ayat: 26–27.
- Hadits Riwayat Muslim, Ṣaḥīḥ Muslim, Bab Larangan Penimbunan Barang (Iḥtikār).
- Apple, J. M. (1990). *Plant Layout and Material Handling*. New York: John Wiley & Sons.
- Assauri, S. (2016). *Manajemen Operasi Produksi*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Ballou, R. H. (2004). *Business Logistics/Supply Chain Management*. New Jersey: Pearson Education.
- Bartholdi, J. J., & Hackman, S. T. (2014). *Warehouse & Distribution Science*. Atlanta: Georgia Institute of Technology.
- Chopra, S., & Meindl, P. (2016). *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation*. Boston: Pearson Education.
- Frazelle, E. (2002). *World-Class Warehousing and Material Handling*. New York: McGraw-Hill.
- Heizer, J., & Render, B. (2015). *Operations Management*. New Jersey: Pearson Education.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2017). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. New Jersey: Pearson Education.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Jacobs, F. R., & Chase, R. B. (2018). *Operations and Supply Chain Management*. New York: McGraw-Hill Education.
- Monk, E., & Wagner, B. (2013). *Concepts in Enterprise Resource Planning*. Boston: Cengage Learning.
- Permadi, R., & Okdinawati, L. (2016). *Manajemen Pergudangan*. Bandung: Alfabeta.
- Richards, G. (2011). *Warehouse Management: A Complete Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs*. London: Kogan Page.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2010) *Facilities Planning*. New Jersey: John Wiley & Sons.



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## LAMPIRAN

### 1. Daftar Wawancara

- 1) Bagaimana gambaran umum sistem pengelolaan gudang yang diterapkan di PT Satrindo Agro Palma Pelakar??
- 2) Apakah area receiving, storage, dan shipping sudah dipisahkan dengan jelas?
- 3) Apakah jalur pergerakan barang sudah efektif dan tidak menghambat aktivitas?
- 4) Bagaimana pengaturan rak dan penandaan lokasi barang? Sistem penyimpanan apa yang digunakan saat ini?
- 5) Apa alasan utama perusahaan memilih metode FIFO dibandingkan metode lainnya?
- 6) Apakah terdapat kendala dalam menerapkan metode FIFO di gudang?  
Jika ada, apa saja kendala tersebut?
- 7) Mengapa perusahaan memilih sistem penyimpanan tersebut?
- 8) Apakah pernah terjadi kesalahan penempatan barang? Bagaimana proses penerimaan barang dilakukan?
- 9) Bagaimana proses pencatatan dan dokumentasi penyimpanan barang?
- 10) Bagaimana peran SAP dalam mencatat barang masuk dan barang keluar di gudang?
- 11) Bagaimana proses penyimpanan setelah barang diterima?
- 12) Bagaimana proses pengambilan barang (picking)?
- 13) Apakah ada prosedur khusus untuk barang dengan permintaan tinggi?

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 14) Apakah sering terjadi salah tempat/salah ambil barang?
- 15) Menurut bapak, apakah metode penyimpanan barang saat ini sudah optimal?
- 16) Apa perbaikan yang menurut Anda paling dibutuhkan?
- 17)

**2. Dokumentasi**



©



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



if Kasim Riau