



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS EVALUASI MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK DI PT CAHAYA BUANA INTITAMA BOGOR JAWA BARAT

MUTHIA HAFNI
SYIFA NAF'ATUL HUSNA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 IPB.

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Penulis menyatakan Laporan Akhir Aspek Khusus Evaluasi Manajemen Logistik dan Rantai Pasok di PT Cahaya Buana Intitama Bogor Jawa Barat adalah benar karya penulis dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.
2. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini. Penulis melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2021

Muthia Hafni J3K218196
Syifa Naf'atul Husna J3K218215



RINGKASAN

MUTHIA HAFNI dan SYIFA NAF'ATUL HUSNA, Evaluasi Manajemen Logistik dan Rantai Pasok di PT Cahaya Buana Intitama Bogor Jawa Barat. (*Evaluation of Supply Chain Management at PT Cahaya Buana Intitama Bogor Jawa Barat*) Dibimbing oleh SUHENDI IRAWAN.

PT Cahaya Buana Intitama dalam melakukan manajemen logistik dan rantai pasoknya dilakukan oleh Departemen *Inventory* dan *Distribusi*. Skema jaringan rantai pasok terdiri dari tiga aliran yaitu aliran barang yang menunjukkan pergerakan material, aliran uang yang menunjukkan proses pembelian dan transaksi barang transit serta aliran informasi yang mencakup berbagai informasi terkait bisnis yang dijalankan PT Cahaya Buana Intitama. Pihak-pihak yang terlibat pada rantai pasok PT Cahaya Buana Intitama yaitu *supplier*, *manufacture*, *logistic partner*, cabang, dan *customer*. Strategi rantai pasok PT Cahaya Buana Intitama adalah *strategic fit*. Moda transportasi yang digunakan adalah *hand pallet*, truk colt diesel, truk fuso, dan *container*.

Biaya pokok penyimpanan gudang bahan baku setiap bulannya sebesar Rp 127/kg, biaya pokok penyimpanan produk CLC.55L.K3 untuk gudang bahan olahan setiap bulannya sebesar Rp 1.373/unit sedangkan untuk gudang distribusi sebesar Rp 402/unit. Biaya pemindahan bahan *forklift* pada gudang bahan baku sebesar Rp 541.899,54/hari sedangkan untuk *hand pallet* sebesar Rp 282.465,75/hari. Gudang bahan baku di PT Cahaya Buana Intitama kerap kali mengalami permasalahan pada proses *delivery* bahan baku karena *forklift* sering mengalami kerusakan maka dari itu diperlukan *forklift* baru. Berdasarkan analisis perbandingan *Net Present Value* (NPV) *forklift* yang dipilih adalah *Engine Bomac* dengan nilai NPV sebesar Rp 1.082.227.162.

Terdapat sejumlah barang jadi, komponen, dan *compound* yang disimpan dalam waktu lama, bahkan sampai material tersebut tidak dapat digunakan kembali pada bagian *inventory*. Hal tersebut mengakibatkan terjadinya penumpukan penyimpanan dan tingginya biaya kehilangan. Oleh karena itu dilakukan pengukuran kinerja rantai pasok menggunakan metode *Supply Chain Operation Reference* (SCOR) untuk mengetahui seberapa baik performansi perusahaan dalam rantai pasoknya. Pengukuran kinerja rantai pasok menggunakan lima perspektif, empat dimensi, dan dua puluh (*Key Performance Indicator*) KPI. Pembobotan dilakukan dengan menyebar kuesioner ke tiga responden. Pembobotan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) selanjutnya dilakukan *scoring* dengan metode normalisasi berdasarkan data *history*. Nilai kinerja rantai pasok secara keseluruhan sebesar 58,03 yang termasuk ke dalam kategori *average*.

Kata kunci: biaya pemindahan, biaya pokok penyimpanan, NPV, SCOR, dan *strategic fit*.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB



EVALUASI MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK DI PT CAHAYA BUANA INTITAMA BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MUTHIA HAFNI
SYIFA NAF'ATUL HUSNA**



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 IPB.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Penguji pada ujian laporan akhir: Annisa Kartinawati, STP, MT



Judul Laporan Akhir : Evaluasi Manajemen Logistik dan Rantai Pasok di PT
Cahaya Buana Intitama Bogor Jawa Barat.

Nama : Muthia Hafni (J3K218196)
Syifa Naf'atul Husna (J3K218215)

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing :
Suhendi Irawan S.T, MSc
NIP. 202103199201151001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh,

Ketua Program Studi :
Ir. Purana Indrawan, MP
NIP. 201807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi IPB :
Dr. Ir. Arief Darjanto, MEc
NIP. 196106181986091001

Tanggal Sidang: 19 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.