



LAPORAN KAJIAN ASPEK KHUSUS

EVALUASI KEGIATAN LOGISTIK DAN JARINGAN RANTAI PASOK DI CV XYZ BOGOR

MUSTAGFIRIN



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 Kajian Aspek Khusus yang berjudul “Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor” adalah benar karya kami dengan arahan dari pembimbing lapangan dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 akhir ini. Kami melimpahkan hak cipta dari karya tulis kami kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Mustagfirin
J3K118119



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

RINGKASAN

MUSTAGFIRIN. Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor (*Evaluation of Logistic and Supply Chain Activities at CV XYZ Bogor*). Dibimbing oleh HENDRI WIJAYA.

CV XYZ merupakan perusahaan industri yang bergerak dibidang garmen dengan hasil produksinya yaitu seprai, sarung bantal, bantal, guling, *bed cover*, matras dan selimut. CV XYZ menerapkan sistem produksi *Make to stock* (MTS) dan *Make to order* (MTO). CV XYZ bekerjasama dengan berbagai perusahaan *makloon* untuk memproduksi berbagai produknya. Bahan baku produksi perusahaan *makloon* disediakan oleh CV XYZ. Jumlah barang yang diproduksi oleh *makloon* disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan *makloon* CV XYZ. Proses distribusi bahan baku membutuhkan moda transportasi yang sesuai. CV XYZ menggunakan moda transportasi darat yaitu truk *colt diesel*.

CV XYZ dalam proses produksi seprai, membutuhkan bahan baku yang sesuai dengan standar perusahaan. Sistem pengadaan dan kinerja pemasok merupakan hal penting yang harus dicermati. Sistem Pengadaan bahan baku pada CV XYZ sudah menerapkan teori perencanaan strategis manajemen pengadaan. Hasil identifikasi evaluasi kinerja pemasok bahan baku kain, terdapat dua pemasok yang akan dinilai oleh Kepala Produksi dan PPIC. Kepala Produksi dan PPIC menilai pemasok berdasarkan lima kriteria yaitu, *Quality, Cost, Delivery, Commitment, dan Flexibility*. Penilaian kinerja pemasok menggunakan *software Expert Choice*. Penilaian pemasok menggunakan metode AHP. Hasil evaluasi kinerja pemasok bahan baku didapatkan nilai skor kinerja pemasok impor sebesar 0,52 dan skor kinerja pemasok lokal sebesar 0,48. Berdasarkan nilai skor kinerja pemasok dapat disimpulkan bahwa pemasok impor merupakan pemasok terbaik. CV XYZ berencana mengadakan alat penanganan bahan yaitu *forklift*. Hasil perhitungan pengadaan alat penanganan bahan didapatkan kesimpulan yaitu NPV dengan nilai terendah yaitu *forklift* BOMAC Diesel sebesar Rp 679.988.525.

Perhitungan biaya pokok penyimpanan pada gudang bahan baku didapatkan sebesar Rp 656,07 kg/bulan dan biaya tiap tumpukan bahan baku kain sebesar Rp 591.836,46 kg/bulan. Perhitungan biaya penanganan bahan pada gudang bahan baku didapatkan kesimpulan biaya pemindahan bahan menggunakan *forklift* sebesar Rp 307.897,436/hari, biaya pemindahan bahan menggunakan *hand pallet* sebesar Rp 165.064,103/hari. Total biaya penyimpanan produk seprai per bulan pada gudang barang jadi yang menempati gudang sebesar 55% sebesar Rp 13.044.659,38 dan biaya yang harus dikeluarkan untuk menyimpan satu buah produk seprai sebesar Rp 1.581,18/ bulan.

Kata Kunci : Transportasi, NPV, *Expert Choice, forklift*, seprai.



© 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; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



EVALUASI KEGIATAN LOGISTIK DAN JARINGAN RANTAI PASOK DI CV XYZ BOGOR

MUSTAGFIRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Kajian Aspek Khusus
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Industri

**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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengeja pada ujian Laporan Akhir: Dr. Doni Yusri SP, MM

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

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.

Judul Laporan Akhir : Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor
Nama : Mustagfirin
NIM : J3K118119

Disetujui oleh

Pembimbing :
Hendri Wijaya, STP, M.Si
NPI 201807197710281001



Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan :
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :