



## LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

# EVALUASI MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK TERHADAP AKTIVITAS PASOKAN DI PT MULYA SEJAHTERA TECHNOLOGY BANDUNG, JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RISKY YUDISTIRA SIGIT



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Bogor Agricultural University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Penulis menyatakan bahwa Laporan Akhir Aspek Khusus berjudul “Evaluasi Manajemen Logistik dan Rantai Pasok Terhadap Aktivitas Pasokan di PT Mulya Sejahtera Technology Bandung, Jawa Barat” adalah hasil karya penulis dengan arahan dosen pembimbing dan pembimbing lapangan serta belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.
2. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan Akhir Aspek Khusus ini.
3. Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dan karya tulis penulis kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2022



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
*Risky Yudistira Sigit*  
(33K119113)

### 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

RISKY YUDISTIRA SIGIT. Evaluasi Manajemen Logistik dan Rantai Pasok Terhadap Aktivitas Pasokan di PT Mulya Sejahtera Technology Bandung, Jawa Barat. *Evaluation Logistic Management and Supply Chain with Supply Activity in Mulya Sejahtera Technology Company Bandung, Jawa Barat*. Dibimbing oleh AGUNG PRAYUDHA HIDAYAT.

PT Mulya Sejahtera Technology merupakan perusahaan yang berada di bawah naungan PT Bandung International Aviation yang menyediakan layanan jasa perbaikan pesawat terbang yang terdiri dari beberapa jenis pesawat seperti: *Boeing, Airbus, ATR, Fokker* dan masih banyak lainnya. Sebenarnya perusahaan ini terbentuk karena adanya hasil investasi dari perusahaan kapal api. Evaluasi pemilihan *supplier* bertujuan untuk melihat tingkat integrasi yang dilakukan PT MSTech dengan *supplier* maupun konsumen serta memberikan saran perbaikan untuk meningkatkan kepuasan pelanggan. PT MSTech menerapkan strategi rantai pasok responsif yang ditinjau dari hasil keputusan taktis yaitu pemilihan lokasi fasilitas, sistem produksi, persediaan, transportasi, pasokan dan pengembangan produk.

Proses pengadaan barang melalui beberapa tahapan yaitu penawaran, negosiasi, justifikasi, dan terakhir adalah kontrak. Evaluasi rantai pasok juga dilakukan dengan analisis keterlibatan *supplier* dalam perancangan produk, integrasi rantai pasok, dan model hubungan dengan *supplier*. Evaluasi dilakukan untuk mengatasi masalah penyelesaian proyek seperti proyek utama yaitu *maintenance* pesawat, dikarenakan keterlambatan pengadaan *material* yang menyebabkan waktu penyelesaian *maintenance* menjadi lebih lama. Keterlibatan *supplier* dalam perancangan produk memiliki beberapa manfaat, antara lain menghemat biaya *material*, peningkatan kualitas, dan kecocokan *material* dengan rancangan serta pengurangan waktu perancangan maupun waktu jasa pelayanan.

Integrasi rantai pasok didapatkan dengan cara *Analytical Hierarchy Process* (AHP) menggunakan enam aktivitas berbeda untuk melihat tingkat integrasi yang dilakukan antara perusahaan dengan *supplier* maupun konsumen. Hasil yang didapat adalah PT MSTech lebih cenderung kepada *supplier* dengan adanya integrasi terhadap *supplier* perusahaan perlu menentukan fokus manajemen dalam menjalin kerjasama dengan *supplier*. Oleh karena itu pemasok yang ada diklasifikasikan kedalam empat kriteria yaitu: *Non-critical supplier, bottleneck supplier, leverage supplier*, dan *critical supplier*. Masing-masing klasifikasi memiliki hubungan yang berbeda

Kata Kunci: *Analytical Hierarchy Process*, Integrasi, Pengelompokkan *Supplier*, Rantai pasok.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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 milik IPB, tahun 2022  
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 IPB.*

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

#### 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.



# EVALUASI MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK TERHADAP AKTIVITAS PASOKAN DI PT MULYA SEJAHTERA TECHNOLOGY BANDUNG, JAWA BARAT

**RISKY YUDISTIRA SIGIT**

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© 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

Pengaji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Doni Yusri, S.P., M.M.

#### 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 Manajemen Logistik dan Rantai Pasok Terhadap Aktivitas Pasokan di PT Mulya Sejahtera Technology Bandung , Jawa Barat

Nama  
NIM

: Risky Yudistira Sigit  
: J3K119113

Disetujui oleh

Pembimbing :

Agung Prayudha Hidayat, S.Tr.Log., M.T.  
NIP. 202103199205261001



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Ir. Porana Indrawan, M.P.  
NPI. 201807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

Bogor Agricultural University

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

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)