

LAPORAN STUDI LITERATUR
PENERAPAN *RISK MANAGEMENT* PADA *SUPPLY CHAIN* DI
INDUSTRI MANUFAKTUR



Disusun Oleh:

Nama : Royce Ferdinands S NRP : 53030170015

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2021

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Studi Literatur dengan judul **Penerapan *Risk Management Pada Supply Chain Di Industri Manufaktur*** telah diujikan dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa:

Nama : Royce Ferdinands Susanto

NRP : 5303017015

telah menyelesaikan sebagian kurikulum Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 13 Januari 2021

Dosen Pembimbing



Ir. Martinus Edy Sianto, ST., MT, IPM.

NIK. 531.98.0305

Ketua Jurusan



Ir. Ig. Jaka Mulyana, S.T.P., M.T., IPM.

NIK. 531 98 0325

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Studi Literatur dengan judul **Penerapan *Risk Management* Pada *Supply Chain* Di Industri Manufaktur** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa Laporan Studi Literatur ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa Laporan Studi Literatur ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 13 Januari 2021
Yang menyatakan,



Royce Ferdinands Susanto
5303017015

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN STUDI LITERATUR

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Royce Ferdinands Susanto

NRP : 5303017015

Menyetujui Laporan Studi Literatur saya dengan judul **Penerapan Risk Management Pada Supply Chain Di Industri Manufaktur** untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lainnya (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan Studi Literatur ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 13 Januari 2021

Yang bersangkutan,



Royce Ferdinands Susanto

5303017015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, karunia dan kasihNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan studi literatur ini sebagai salah satu syarat untuk lulus dalam mata kuliah kerja praktek ini, Laporan studi literatur ini merupakan hasil pengumpulan data yang diperoleh dari jurnal internasional, dan merupakan hasil pemahaman dari sumber-sumber lainnya mengenai manajemen risiko rantai pasok.

Selesainya penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Akhirnya pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu saya selama pelaksanaan penyusunan laporan studi literatur ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Suryadi Ismadji, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Bapak Ig. Jaka Mulyana, S.TP., M.T, IPM. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Bapak Martinus Edy Sianto, S.T, MT. selaku dosen pembimbing saya dalam mengerjakan studi literatur ini, yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan yang tepat dalam pengerjaan studi literatur.
4. Bapak Dr. Ivan Gunawan, S.T., M.MT. selaku dosen mata kuliah kerja praktek, yang selalu memberikan arahan dan masukan mengenai pengerjaan studi literatur ini.
5. Keluarga saya yang saya cintai, yang selalu mendoakan, mendukung, dan menyemangati saya selama mengerjakan studi literatur ini.
6. Seluruh teman-teman Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Angkatan 2017 yang telah membantu dan menemani saya selama mengerjakan studi literatur ini

7. Serta dari pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu-satu oleh penulis, yang sudah membantu dan mendukung penulis serta membantu memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyusunan studi literatur ini.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga studi literatur ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Surabaya, 13 Januari 2021

Royce Ferdinands Susanto

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Abstrak.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Supply Chain Management</i>	5
2.1.1 Manfaat <i>Supply Chain Management</i>	6
2.2 <i>Risk Mangement</i>	6
2.2.1 Identifikasi Risiko.....	7
2.2.2 Klasifikasi Risiko.....	8
2.2.3 Analisis Risiko	8
2.2.4 Pengelolahan Risiko	10
2.3 <i>Supply Chain Risk Management</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Langkah-langkah Penelitian	13
3.2 Penentuan Topik Penelitian	14
3.3 Penentuan Jenis Literatur	14
3.4 Pencarian dan Pengumpulan Data Literatur	14
3.5 Pembahasan dan Diskusi	15
3.6 Kesimpulan.....	15
BAB IV PEMBAHASAN DAN DISKUSI.....	16

4.1	Pembahasan	16
4.1.1	Studi Kasus.....	16
4.1.1.1	Kasus 1	16
4.1.1.2	Kasus 2	18
4.1.1.3	Kasus 3	20
4.2.1	Perbandingan dan Analisis	21
4.2.1.1	Perbandingan Hasil Penerapan Manajemen Risiko.....	21
4.2.1.2	Jenis Risiko	23
4.2	Diskusi.....	24
BAB V KESIMPULAN.....		26
5.1	Implikasi Penelitian.....	26
5.2	Rekomendasi Untuk Penelitian Selanjutnya.....	27
DAFTAR PUSTAKA		28
LAMPIRAN		33

ABSTRAK

Dalam manajemen rantai pasok di industry manufaktur terdapat banyak risiko yang terjadi dalam proses *supply chain*-nya. Risiko tersebut dapat mempengaruhi kelancaran aliran *supply chain*. Dalam hal mengurangi dan mengatasi risiko-risiko tersebut diperlukan penerapan manajemen risiko untuk mengidentifikasi risiko dan pencegahan risiko. Maka dari itu makalah ini bertujuan untuk mengetahui hasil penerapan manajemen risiko dan mengetahui jenis risiko yang terjadi pada *supply chain* di industry manufaktur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *literature review*. Jenis data yang digunakan pada penelitian kali ini adalah kualitatif dengan dengan sumber data artikel ilmiah yang termasuk dalam kategori *action research* dan studi kasus dengan rentang waktu artikel antara 2010-2020. Hasil akhir yang diperoleh dari penelitian ini adalah hasil penerapan manajemen risiko dapat membantu mengidentifikasi jenis-jenis risiko yang terjadi di perusahaan tersebut. Hasil pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi industri manufaktur dalam memahami penerpaan manajemen risiko tentang risiko rantai pasokan dan mengidentifikasi risiko saat menghadapi tekanan masalah risiko yang timbul.

Kata kunci : manajemen risiko rantai pasok, *literature review*, manufaktur