

TRANSPORTASI DAN LOGISTIK: KONSEP DAN APLIKASI

Penulis :

Try Sugiyarto Soeparyanto
La Ode Muhamad Nurrakmad Arsyad
Siti Nurjanah Ahmad
Hariyati
Yovita Yulia M. Zai
Maudy Satyadharma
Rahmi M. Nur
Nia Arfina Foci
Hado Hasina
Yusuf Jaya Saputra

Editor : Mukhlis, MT

Penyunting : Fatimah Zahra, M. Hum.

Desain Sampul dan Tata Letak : Mutiara S. Akun

Diterbitkan oleh :

NEXUS PUBLISHING ID
U ME Publishing

Anggota IKAPI No. 059/SBA/2024

Jl. Perumdam 4 Blok H No.2 Tunggul Hitam Kota Padang,
Sumatera Barat

Email : kontak@umepublishing.com

Website : umepublishing.com

ISBN : 978-623-10-5253-7

Cetakan pertama, November 2024

Hak cipta © dilindungi undang-undang.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, maka Penulisan Buku dengan judul Transportasi Dan Logistik: Konsep Dan Aplikasi dapat diselesaikan. Buku ini membahas tentang konsep dasar serta aplikasi praktis dalam bidang transportasi dan logistic.

Buku ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan buku ini selanjutnya. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Buku ini. Semoga Buku ini dapat menjadi sumber referensi dan literatur yang mudah dipahami.



Padang, November 2024
Penulis

NEXUSBOOKS.ID

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
BAB 1 TRANSPORTASI DAN LOGISTIK: KONSEP DAN APLIKASI	1
1.1 Definisi dan Pentingnya Transportasi Logistik	1
1.2 Evolusi Transportasi Logistik	4
1.3 Komponen Transportasi Logistik	9
BAB 2 SEJARAH DAN PERKEMBANGAN TRANSPORTASI	16
2.1 Pendahuluan	16
2.2 Sejarah Awal Transportasi	18
2.3 Revolusi Industri dan Dampaknya Terhadap Transportasi	22
2.4 Transportasi Modern dan Globalisasi	26
2.5 Teknologi dan Digitalisasi Transportasi	30
2.6 Transportasi Berkelanjutan dan Tantangan Masa Depan	34
BAB 3 SISTEM TRANSPORTASI DAN INFRASTRUKTUR	43
3.1 Pengantar Sistem Transportasi	43
3.2 Infrastruktur	44

BAB 1

TRANSPORTASI DAN LOGISTIK: KONSEP DAN APLIKASI

Oleh Try Sugiyarto Soeparyanto

1.1 Definisi dan Pentingnya Transportasi Logistik

1.1.1 Definisi Transportasi

Transportasi adalah proses pergerakan orang, barang, atau jasa dari satu lokasi ke lokasi lain menggunakan berbagai moda transportasi seperti darat, laut, udara, dan rel. Sistem transportasi yang efektif menghubungkan berbagai daerah geografis, mendukung mobilitas manusia, dan memperlancar perdagangan barang serta jasa. Transportasi berperan penting dalam ekonomi global, mendukung rantai pasok, serta meningkatkan aksesibilitas dan konektivitas sosial.

Beberapa definisi transportasi:

1. Menurut ahli transportasi: Transportasi adalah sistem yang terkoordinasi untuk menggerakkan sumber daya dari titik asal ke titik tujuan dengan efisiensi dan keandalan yang optimal.
2. Secara umum: Transportasi adalah alat atau sarana untuk memindahkan barang dan manusia dengan cara yang memungkinkan ekonomi berfungsi secara produktif.

BAB 10

ASPEK EKONOMI DALAM TRANSPORTASI DAN LOGISTIK

Oleh Yusuf Jaya Saputra

10.1 Gambaran Umum Transportasi dan Logistik di Indonesia

Indonesia sebagai negara kepulauan terbesar yang terdiri dari 17,000 pulau sangat membutuhkan sektor transportasi dan logistik dalam memastikan pembangunan nasional yang dilaksanakan lancar serta meningkatkan pertumbuhan ekonomi (Arwini & Juniastra, 2023). Hal itu dikarenakan aspek transportasi dan logistik diyakini mampu mendorong konektivitas antar wilayah di tanah air serta menjadi aspek penting memastikan pergerakan mobilitas penduduk, mendukung distribusi barang dari satu wilayah ke wilayah lain serta penyebaran layanan dan infrastruktur.

Jinca (2019) meyakini bahwa RPJN telah menyatakan peran penting transportasi sebagai bagian penting dari kehidupan ekonomi, sosial budaya, politik, dan keamanan negara.

Dalam konteks ekonomi, transportasi dan logistik berfungsi sebagai penghubung antara berbagai sektor ekonomi. Keduanya tidak hanya memengaruhi harga akhir produk tetapi juga menentukan efisiensi rantai pasokan secara keseluruhan. Dengan perkembangan globalisasi dan digitalisasi, banyak sektor termasuk pada sektor transportasi