

SKRIPSI SARJANA TERAPAN

**PENGEMBANGAN INFORMASI DAN PRAKTIK *GREEN*
LOGISTICS DALAM KEGIATAN DISTRIBUSI DAN
TRANSPORTASI**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

FEBI ADELINA

1511520026

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN PELABUHAN DAN LOGISTIK MARITIM
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : Pengembangan Informasi dan Praktik *Green Logistics*
Dalam Kegiatan Distribusi dan Transportasi

Penyusun : Febi Adelina

NIM : 1511520026

Tanggal Ujian :

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Kencana Verawati, S.S.T., M.M.Tr.
NIP. 199102252019032011

Pembimbing II,



Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si
NIP. 196306041988032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T
NIP. 198010272005011002

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : Pengembangan Informasi dan Praktik *Green Logistics*
Dalam Kegiatan Distribusi dan Transportasi

Penyusun : Febi Adelina

NIM : 1511520026

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Kencana Verawati, S.S.T.,M.M.Tr
NIP. 199102252019032011

Pembimbing II,



Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si
NIP. 196306041988032001

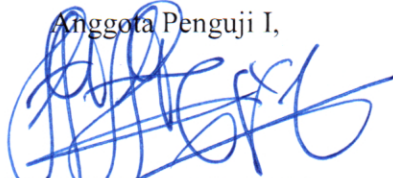
Pengesahan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Terapan:

Ketua Penguji,



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T
NIP. 198010272005011002

Anggota Penguji I,



Siti Sahara, S. Pd., M.Pd
NIP.198911242019032017

Anggota Penguji II,



Ir. Sylvira Ananda Azwar, M.Sc
NIDN. 0030016404

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T
NIP. 198010272005011002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi Sarjana Terapan ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi Sarjana Terapan ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 31 Juli 2024

yang membuat pernyataan



Febi Adelina

NIM.1511520026

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang sudah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sarjana terapan ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu, kakak, dan adik penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan sehingga dapat menyelesaikan laporan dengan baik.
3. Bapak Vivian Karim Ladesi S.T., M.T selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim Universitas Negeri Jakarta.
4. Ibu Kencana Verawati S.S.T., M.M.Tr. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang membangun untuk laporan ini dengan baik.
5. Seluruh dosen pengajar dan dosen praktisi, serta staff administrasi prodi Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim yang telah membantu dalam hal administrasi surat-menyurat.
6. Ibu Dessy Apriyani, S.S.T., M.M., Ibu Via Tuhamah Fauziastuti, M. Ed. sebagai validator materi dan media, serta teman-teman yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama penyusunan laporan ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan-kebaikan untuk berbagai pihak atas bantuannya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis memerlukan adanya kritik dan saran yang membangun agar dapat menjadikan laporan ini menjadi lebih baik lagi.

Jakarta, 23 Januari 2024

Febi Adelina
NIM. 1511520026

ABSTRAK

Meningkatnya kesadaran akan jejak karbon industri logistik mendorong permintaan solusi yang lebih ramah lingkungan, seperti penggunaan kendaraan ramah lingkungan, optimasi rute, dan penggunaan kembali kemasan yang masih bisa digunakan. Pengembangan informasi tentang green logistics bertujuan untuk mengembangkan media literasi dalam bentuk buku saku yang ditujukan untuk masyarakat luas terutama masyarakat umum yang memiliki ketertarikan pada bidang logistic dan membutuhkan informasi mengenai *green logistics*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Model *Four-D* (4D) yang terdiri dari empat tahapan, yaitu *Define*, *Design*, *Develop*, dan *Disseminate*. Pengembangan produk yang melibatkan ahli materi dan ahli media untuk proses validasi produk yang dikembangkan. Ahli materi memberikan skor sebesar 82,6% yang masuk dalam kategori “sangat layak”. Sedangkan, penilaian dari ahli media memperoleh skor sebesar 100%, yang juga dikategorikan “sangat layak”. Penilaian pengguna dari hasil uji coba terbatas kepada 20 mahasiswa dan karyawan/pekerja di bidang logistic menunjukkan skor sebesar 91% yang masuk dalam kategori “sangat layak” untuk digunakan. Pengembangan informasi tentang green logistics yang dikemas dalam bentuk buku saku yang menarik dan informatif untuk menambah wawasan tentang green logistics.

Kata Kunci: *Buku Saku, Green Logistics, Logistik, R&D*

ABSTRACT

Rising awareness of the carbon footprint of the logistics industry is driving demand for more environmentally friendly solutions, such as the use of eco-friendly vehicles, route optimization, and the reuse of reusable packaging. The development of information on green logistics aims to develop literacy media in the form of a pocket book for the general public, especially those interested in the field of logistics and in need of information on green logistics. The research method used in this study uses the Four-D (4D) Model, which consists of four stages: Define, Design, Develop, and Disseminate. Product development involved subject matter experts and media experts for the validation process of the developed product. Subject matter experts gave a score of 82.6%, which falls into the category of "very feasible". Meanwhile, the assessment from media experts obtained a score of 100%, which is also categorized as "very feasible". User assessment from a limited trial of 20 students and employees/workers in the logistics field showed a score of 91%, which falls into the category of "very feasible" for use. The development of information on green logistics is packaged in an attractive and informative pocket book to increase knowledge about green logistics.

Keywords: *Pocket Book, Green Logistics, Logistics, R&D*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI TERAPAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Fokus Penelitian	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kerangka Teoritik.....	4
2.1.1. Definisi <i>Green Logistics</i>	4
2.2.1. <i>Green Distribution</i>	5
2.3.1. <i>Green Transportation</i>	6
2.4.1. Media Interaktif.....	7
2.1.2. Buku Saku	8
2.1.3. Pengertian Penelitian Pengembangan	9
2.1.4. Model Pengembangan <i>Four-D (4D)</i>	10
2.2. Produk yang Dikembangkan	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Metode Pengembangan Produk.....	13
3.3. Bahan dan/atau Peralatan yang Digunakan	13
3.4. Rancangan Metode Pengembangan.....	14
3.4.1. Analisis Kebutuhan	14
3.4.2. Sasaran Produk.....	14
3.4.3. Rancangan Produk	14
3.5. Instrumen.....	15
3.5.1. Kisi-kisi Instrumen.....	16
3.5.2. Validasi Instrumen	18
3.6. Teknik Pengumpulan Data	18
3.7. Teknik Analisis Data	19
3.7.1 Analisis Validasi Ahli	20
3.7.2 Uji Coba Terbatas	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	22
4.1. Hasil Pengembangan Produk.....	22
4.1.1. Bentuk Produk.....	22
4.1.2. Proses Pengembangan Produk	23
4.2. Kelayakan Produk	27
4.3. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1.	Pokok Bahasan	12
3.1.	Kriteria Pada Skala Likert	16
3.2.	Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi	16
3.3.	Kisi-kisi Instrumen Ahli Media	17
3.4.	Kisi-kisi Instrumen untuk Pengguna	17
3.5.	Kriteria Penilaian dan Skor Skala Likert	19
3.6.	Daftar Interpretasi Skor	20
3.7.	Daftar Interpretasi Uji Coba Terbatas	20



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1.	Alur Penelitian Pengembangan 4D	13
4.1.	Sampul Depan	22



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Lampiran	Halaman
1	Surat Permohonan Validasi Ahli	42
2	Instrumen Validasi Ahli Materi	44
3	Instrumen Surat Validasi Ahli Media	48
4	Instrumen Hasil Penilaian Pengguna	52
5	Lembar Persetujuan Pembimbing	55
6	Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing	56
7	Daftar Riwayat Hidup	57

