

SKRIPSI SARJANA TERAPAN

**IDENTIFIKASI KEBUTUHAN FASILITAS INTEGRASI
ANTARMODA DI TERMINAL KAMPUNG RAMBUTAN**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Athalla Naufal

1511519053

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
MANAJEMEN PELABUHAN & LOGISTIK MARITIM
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Lembar ini diperiksa
Tanggal

10 Agustus 2023

Pembimbing:



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

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : IDENTIFIKASI KEBUTUHAN FASILITAS INTEGRASI
ANTARMODA DI TERMINAL KAMPUNG RAMBUTAN

Penyusun : Athalla Naufal
NIM : 1511519053
Tanggal Ujian : 15 Agustus 2023

Laporan ini telah diperiksa dan disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



Vivian Karim Ladesi, ST., MT
NIP. 198010272005011002

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : Identifikasi Kebutuhan Fasilitas Integrasi Antarmoda Di
Terminal Kampung Rambutan
Penyusun : Athalla Naufal
NIM : 1511519053

Disetujui Oleh:

Pembimbing



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

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Terapan :

Ketua Penguji



Dr. Winoto Hadi, ST., MT
NIP. 197102112005011003

Dosen Penguji



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

Dosen Ahli



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan
Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



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

LEMBAR PERNYATAAN

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, 14 Agustus 2023

Yang membuat
pernyataan Meterai



Handwritten signature of Athalla Naufal.

Athalla Naufal

No. Reg. 1511519053



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Athalla Naufal
NIM : 1511519053
Fakultas/Prodi : Teknik/Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim
Alamat email : athallafal30@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Identifikasi Kebutuhan Fasilitas Integrasi Antarmoda Di Terminal Kampung Rambutan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 06 September 2023

(Athalla Naufal)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa terucap kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta anugerah-Nya, sehingga Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, dengan judul **“Identifikasi Kebutuhan Fasilitas Integrasi Antar Moda Di Terminal Kampung Rambutan”**. Adapun maksud dan tujuan Penyusunan Skripsi Sarjana Terapan ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (S.Tr) bagi Mahasiswa Program Studi Diploma IV Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim Universitas Negeri Jakarta.

Terselesainya Laporan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah membantu dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Keluarga Penulis, Kedua orang tua dan adik-adik penulis yang selalu memberikan semangat, doa dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.
2. Bapak Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi D IV Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim Universitas Negeri Jakarta.
3. Ibu Dr. Ir. Sylvira Ananda Azwar, M. Sc, selaku Dosen D IV Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim Universitas Negeri Jakarta, dan selaku dosen pembimbing, yang sudah berkenan meluangkan waktunya dan memberikan dorongan kepada penulis agar dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini dengan baik.
4. Seluruh Staff dan karyawan Unit pengelola Terminal Angkutan Jalan Dinas Perhubungan Prov. DKI Jakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan serta mengarahkan saya dalam kegiatan praktik kerja lapangan ini sehingga dapat terlaksana.
5. Teman sekelompok Praktik Kerja Lapangan(PKL): Ravica Sallza Azzahra, Alifya Indira dan Moch HaqqutoriQ Ginting yang sudah bekerjasama dan mendukung selama kegiatan PKL berlangsung.

6. Teman-teman D-IV Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim 2019 yang telah menjadi teman, sahabat sekaligus saudara selama penulis menempuh pendidikan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi Sarjana Terapan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan tangan terbuka menerima kritik atau saran yang bermanfaat agar penulis dapat menulis penelitian selanjutnya dapat lebih baik dan dapat bermanfaat bagi orang banyak.



Jakarta, Juni 2022

Athalla Naufal

1511519053

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

ABSTRAK

Saat ini Terminal Kampung Rambutan tengah menyiapkan kebutuhan fasilitas integrasi dengan Stasiun LRT Kampung Rambutan, Integrasi antara stasiun kereta atau dalam hal ini LRT dengan Terminal bus di Jakarta bahkan di Indonesia masih belum ada. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui atau mengidentifikasi terkait kebutuhan fasilitas integrasi yang akan digunakan dan kondisi yang ada sekarang, selain untuk mengidentifikasi kebutuhan dan kondisi yang ada saat ini, penelitian ini juga digunakan untuk melihat perkembangan integrasi transportasi yang ideal, yaitu: lebih cepat, lebih murah, lebih nyaman, dan lebih aman. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, wawancara, dan pengumpulan data dari instansi terkait sebagai pendukung argumen peneliti. Dalam meneliti kebutuhan fasilitas dan kondisi fasilitas sekarang penulis menggunakan 6 indikator berdasarkan aturan PERMENHUB No.14 tahun 2015 Tentang standarisasi pelayanan angkutan jalan yang berisi : keselamatan, keamanan, keteraturan, kenyamanan, keterjangkauan dan kesetaraan. Berdasarkan keenam indikator tersebut, penulis dapat mengidentifikasi kebutuhan fasilitas dan mengetahui kondisi fasilitas yang ada sekarang. Berdasarkan analisa penulis dan wawancara yang dilakukan bersama Kepala Terminal Kampung Rambutan permasalahan yang terjadi pada Terminal Kampung Rambutan adalah fasilitas perpindahan pejalan kaki yang masih sejalur dengan jalur tiba kendaraan yang dapat membahayakan keselamatan pejalan kaki. Maka dari itu perlu dibuatnya jembatan penghubung yang dapat memfasilitasi penumpang agar terjamin keselamatan dan memberikan kenyamanan.

Kata Kunci: Integrasi, Kebutuhan, Fasilitas, Antarmoda.

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

ABSTRACT

Currently Kampung Rambutan Terminal is preparing the need for integration facilities with the Kampung Rambutan LRT Station. Integration between train stations or in this case the LRT with bus terminals in Jakarta and even in Indonesia does not yet exist. This study aims to identify or identify the need for integration facilities that will be used and the current conditions, in addition to identifying current needs and conditions, this research is also used to see the development of the ideal transportation integration, namely: faster, cheaper, more convenient, and safer. The research method used is the method of observation, interviews, and data collection from related agencies to support the researcher's argument. In examining the need for facilities and the condition of the current facilities, the author uses 6 indicators based on the regulations of PERMENHUB No. 14 of 2015 concerning standardization of road transportation services which contain: safety, security, orderliness, comfort, affordability and equality. Based on these six indicators, the author can identify the facility needs and determine the current condition of the facilities. Based on the author's analysis and interviews conducted with the Head of the Kampung Rambutan Terminal, the problem that occurs at the Kampung Rambutan Terminal is the pedestrian movement facility that is still in line with the vehicle's arrival path which can endanger the safety of pedestrians. Therefore, it is necessary to build a connecting bridge that can facilitate passengers to ensure safety and provide comfort.

Keywords: *integration, needs, facilities, intramoda.*

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN	ii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Manfaat Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Kajian Teori	6
2.1.1 Pengertian Transportasi	6
2.1.2 Hubungan dengan Logistik dan Pergerakan Penumpang serta Barang:	7
2.1.3 Pentingnya Integrasi Antar Moda:	7
2.1.4 Pengertian Identifikasi	8
2.1.5 Pengertian Kebutuhan	8
2.1.6 Pengertian Fasilitas	9
2.1.7 Pengertian Integrasi	9
2.1.8 Pengertian Antarmoda	10
2.1.9 Pengertian Terminal	11
2.2 Kerangka Penelitian	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.1.1 Tempat Penelitian	15
3.2 Bahan dan Materi Penelitian	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.4 Rancangan Penelitian	18
3.5 Teknik Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20

4.1	Pembahasan.....	20
4.1.1	Deskripsi Data Primer.....	20
4.1.2	Deskripsi Data Sekunder.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
LAMPIRAN		42



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Indikator Pelayanan Terminal Angkutan Jalan pasal 3.....	39
Tabel 4. 2 Hasil Observasi Penulis	40
Tabel 4. 3 Jumlah Perolehan Penumpang Tahun 2022	45
Tabel 4. 4 Perkiraan Jumlah Penumpang Harian LRT Segmen Cawang.....	51
Tabel 4. 5 Perolehan Jumlah Penumpang Per 5 Menit	51
Tabel 4. 6 Kebutuhan Plaza Pergantian Moda	52
Tabel 4. 7 Berdasarkan asumsi kebutuhan toilet.....	52
Tabel 4. 8 Kebutuhan Ruang Toilet Per 10 Penumpang.....	52
Tabel 4. 9 Total Ruang Minimum Yang Dibutuhkan	53



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kondisi Penyebrangan Antara Terminal AKAP ke Terminal dalam kota. ...	23
Gambar 3. 2 Design Rancangan JPO dengan ramp	24
Gambar 3. 3 Fasilitas Park/Taman.....	25
Gambar 3. 4 Rencana Rute LRT.....	27
Gambar 3. 5 Konsep Pengembangan Fasilitas Integrasi.....	28
Gambar 3. 6 Master Plan Fasilitas Stasiun LRT Kp. Rambutan.....	31
Gambar 3. 7 Jembatan Penghubung Tampak Luar	32
Gambar 3. 8 Rencana Layout Jembatan Penghubung Terminal Kampung Rambutan Dengan Stasiun LRT.....	32
Gambar 3. 9 Pintu Masuk Terminal AKAP.....	33
Gambar 3. 10 Jalur Pejalan Kaki Menuju Terminal Dalam Kota.....	34
Gambar 3. 11 Kanopi Jalan Kuala Lumpur	34
Gambar 3. 12 Ruang Tunggu Terminal AKAP	35
Gambar 3. 13 Jadwal Keberangkatan Digital	35
Gambar 3. 14 Ruang Tunggu Terminal AKAP	36
Gambar 3. 15 Ruang Tunggu Terminal Dalam Kota.....	36
Gambar 3. 16 Ruang Tunggu Terminal Terpadu Pulogebang.....	37

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*