



**PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN BANGKALAN**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

VIONA NOVELIA

NOTAR : 19.01.404

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2023
PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN BANGKALAN**

SKRIPSI

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi
Transportasi Darat Sarjana Terapan
Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



Diajukan Oleh :

VIONA NOVELIA
NOTAR : 19.01.404

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2023

SKRIPSI

**PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN BANGKALAN**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan
Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat Oleh :

VIONA NOVELIA

Notar : 19.01.404

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJU PADA
TANGGAL 02 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

Pembimbing I



DR. GLORIANI NOVITA CHRISTIN, S.T.M.T

Tanggal : 21 Agustus 2023

NIP : 19731104 199703 2 001

Pembimbing II



GIRI HAPSARI, S.ST(TD), M.Sc

Tanggal : 21 Agustus 2023

NIP : 19951005 201801 2 003

JURUSAN SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
BEKASI, 2023

SKRIPSI
PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN BANGKALAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

VIONA NOVELIA
Notar : 19.01.404

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 02 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

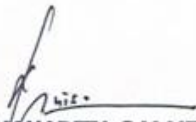
DEWAN PENGUJI



DR. GLORIANI NOVITA CHRISTIN S.T.M.T
NIP. 19731104 199703 2 001



GIRI HAPSARI S.ST(TD).M.Sc
NIP. 19951005 201801 2 003



ANISA MAHADITA C.M.MT
NIP. 19870917 201012 2 009



REZKA AULIA M.Sc
NIP. 19900911 201012 1 004

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT



DESSY ANGGA AFRIANTI S.Si.T. M.Sc. M.T
NIP.19880101 200912 2 002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Viona Novelia
Notar : 19.01.404
Tanda Tangan : 
Tanggal : 21 Agustus 2023

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia –STTD, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Viona Novelia

Notar : 19.01.404

Program Studi : Sarjana Terapan Transportasi Darat

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD. **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty –Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN BANGKALAN"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 21 Agustus 2023

Yang Menyatakan




VIONA NOVELIA

ABSTAKSI

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN BANGKALAN

Oleh :

VIONA NOVELIA

NOTAR : 19.01.404

Angkutan sekolah merupakan pelayanan untuk mengantar jemput siswa sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perencanaan operasional angkutan sekolah yang dapat mengakomodir perjalanan dari titik kumpul tertentu menuju ke sekolah serta sebaliknya dan mengurangi tingkat kecelakaan yang terjadi pada pelajar di Kawasan Pendidikan Bangkalan. Penelitian ini dilakukan di 6 lokasi sekolah di Kecamatan Bangkalan, dikarenakan pada saat ini banyak pelajar yang sudah mulai menggunakan kendaraan sendiri, hal ini akan menyebabkan terjadinya kemacetan lalu lintas.

Penelitian dilakukan dengan metode pengumpulan data primer yaitu wawancara terhadap pelajar dan data sekunder diperoleh dari instansi pemerintah terkait. Analisis yang dilakukan adalah untuk mengetahui jumlah permintaan aktual dan potensial, penentuan rute, jenis armada yang digunakan, rencana operasi, biaya operasi kendaraan, tarif, subsidi dan strategi dalam pengoperasian angkutan sekolah.

Hasil dapenelitian menunjukkan bahwa rute angkutan sekolah dibuat dalam 3 rencana alternatif pilihan rute dan untuk jenis armada yang digunakan adalah bus kecil dengan kapasitas 19 kursi penumpang dan 1 kursi pengemudi. Dengan tidak dipungut tarif atau gratis, maka subsidi yang harus dibayarkan pemerintah per harinya sebesar Rp. 4.704.007.

Kata Kunci : Perencanaan Pengoperasian, Angkutan Sekolah, Permintaan, Rute, Jenis Armada, Tarif, Subsidi

ABSTRACTION

SCHOOL TRANSPORT PLANNING IN BANGKALAN DISTRICT

From :

VIONA NOVELIA

NOTAR : 19.01.404

School transportation is a service to pick up and drop off school students. This study aims to carry out operational planning for school transportation that can accommodate trips from certain gathering points to school and vice versa and reduce the rate of accidents that occur to students in the Bangkalan Education Area. This research was conducted at 6 school locations in Bangkalan District, because at this time many students have started using their own vehicles, this will cause traffic jams.

The research was conducted using primary data collection methods, namely interviews with students and secondary data obtained from related government agencies. The analysis carried out is to determine the number of actual and potential requests, route determination, type of fleet used, operating plans, vehicle operating costs, tariffs, subsidies and strategies for operating school transportation.

The results of the study show that school transportation routes are made in 3 alternative route options and for the type of fleet used is a small bus with a capacity of 19 passenger seats and 1 driver's seat. By not being charged a fee or free of charge, the subsidy that the government has to pay per day is Rp. 4,704,007.

Keywords : *Operational Planning, School Transportation, Demand, Routes, Fleet Types, Tariffs, Subsidies*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat limpahan rahmad serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Perencanaan Angkutan Sekolah Di Kabupaten Bangkalan" tepat sesuai waktunya. Penulisan ini diajukan dalam rangka penyelesaian studi Sarjana Terapan Transportasi Darat di Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, guna memperoleh sebutan Sarjana Terapan Transportasi Darat. Dalam penulisan skripsi ini, tentunya penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ahmad Yani, ATD, MT selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia –STTD;
2. Ibu Dessy Angga Afrianti,S.SiT,M.Sc,MT selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Transportasi darat;
3. Ibu DR.Gloriani Novita Christin,ST,MT dan Ibu Giri Hapsari, S.ST(TD), M.Sc selaku Dosen Pembimbing;
4. Ibu Anisa Mahadita C, M.MTr , Ibu Nugraeni Wulandari, M.MTr , dan Bapak Rezka Aulia, M.Sc selaku Dosen Penguji;
5. Bapak Rezka Aulia, M.Sc selaku Dosen Penguji;
6. Seluruh Staff pengajar Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat;
7. Orang Tua dan Keluarga yang senantiasa memberi dukungan dan doa dalam penyusunan tugas akhir skripsi ini;
8. Rekan-rekan Taruna/I Pleton 12 Angkatan XLI;
9. Seluruh rekan Taruna/I Angkatan XLI serta seluruh Taruna/I Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD;
10. Taruna Sultan Muhammad Arya yang sudah memberikan dukungan dan doa.

Penulis menyadari skripsi ini banyak kekurangan, saran dan masukan sangat diharapkan bagi kesempurnaan penulisan. Semoga bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan bidang Transportasi Darat dan dapat diterapkan untuk membantu pembangunan transportasi di Indonesia pada umumnya serta Kabupaten Bangkalan.

Bekasi, 02 Agustus 2023
Penulis

VIONA NOVELIA
Notar : 19.01.404