PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

KERTAS KERJA WAJIB

DIAJUKAN OLEH:

AMALIA RIZKA PUTRI

Notar: 21.02.025

PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD

BEKASI

2024

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

KERTAS KERJA WAJIB

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi
Diploma III Manajemen Transportasi Jalan
Guna Memperoleh Sebutan Ahli Madya Transportasi

Diajukan Oleh:

AMALIA RIZKA PUTRI
Notar: 21.02.025

PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
BEKASI
2024

KERTAS KERJA WAJIB

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

AMALIA RIZKA PUTRI

NOTAR : 21.02.025

Telah Disetujui Oleh :

PEMBIMBING I

Sabrina Handayani, MT
NIP. 19870929 201012 2 001

Tanggal, 4 Juli 2024

PEMBIMBING II

Dessy Angga Afrianti, S.SIT., M.Sc., M.T
NIP. 19880101 200912 2 002

Tanggal, 4 Juli 2024

KERTAS KERJA WAJIB

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan

Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan

Oleh:

AMALIA RIZKA PUTRI

Nomor Taruna : 21.02.025

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI

PADA TANGGAL

DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

Pembimbing I

Sabrina Handayani, MT
NIP. 19870929 201012 2 001

Tanggal, 5 Juli 2024

Pembimbing II

Dessy Angga Afrianti, S.SIT., M.Sc., M.T
NIP. 19880101 200912 2 002

Tanggal, 5 Juli 2024

KERTAS KERJA WAJIB

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

AMALIA RIZKA PUTRI

Nomor Taruna : 21.02.025

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI

PADA TANGGAL

DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

DEWAN PENGUJI

Penguji I	Penguji II
Tatang Adhiatna, A.TD.,Dip TPP.,M.Sc.,M.DEV,Plg.	Siti Khadijah koto, S.S.T,M.M
NIP. 19660331 198903 1 004	NIP. 19861222 201012 2 003

MENGETAHUI,

KETUA PROGRAM STUDI

MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN

Anisa Mahadita Candrarahayu, S.ST., M.MTr.

NIP. 19870917 201012 2 009

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK-PLAGIAT

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi berjudul "**Perencanaan Angkutan Sekolah Di Kecamatan Sumber**" adalah benar hasil karya sendiri yang belum pernah dipublikasikan. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Disertasi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah, semua sumber data dan informasi yang digunakan dalam penyusunan Disertasi ini telah dinyatakan dengan jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagain Disertasi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Bersama ini saya lampirkan hasil cek similarity dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Bekasi, 5 Juli 2024

AMALIA RIZKA PUTRI
2102025

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : AMALIA RIZKA PUTRI

Notar : 21.02.025

Adalah Taruna/I Jurusan Manajemen Transportasi Jalan, Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Kertas Kerja Wajib yang saya tulis dengan judul:

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi naskah Kertas Kerja Wajib ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanki berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 11 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

AMALIA RIZKA PUTRI
21.02.025

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : AMALIA RIZKA PUTRI

Notar : 21.02.025

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Tugas Akhir/KKW yang saya tulis dengan judul:

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan PTDI-STTD untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 11 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

AMALIA RIZKA PUTRI
21.02.025

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini dengan judul **"Perencanaan Angkutan Sekolah Di Kecamatan Sumber".** Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD.

Penulis menyadari bahwa Kertas Kerja Wajib ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan masukan dari berbagai pihak selama penyusunan Kertas Kerja Wajib ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Avi Mukti Amin, S.Si.T.,M.T., Selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat-STTD;
2. Ibu Anisa Mahadita Candrarahayu, S.ST., M. MTr., Selaku ketua Progran Studi Dimploma III Manajemen Transportasi Jalan;
3. Ibu Sabrina Handayani, MT dan Ibu Dessy Angga Afrianti, S.SIT., M.Sc., M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberi pengarahan kepada penulis guna menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini;
4. Bapak Hilman Firmansyah, S.T., selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Cirebon beserta staf yang telah memberikan bantuan agar penulisan Kertas Kerja Wajib ini berjalan lancar;
5. Dosen-dosen Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan (MTJ) yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama pendidikan;
6. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan mendukung;
7. Rekan Taruna/I Tim PKL Kabupaten Cirebon yang telah memberi dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini;
8. Rekan Taruna/I Kelas MTJ 3.8 yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis;
9. Rekan Taruna/I Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD Angkatan XLIII yang telah memberikan dukungan kepada penulis;

10. Semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dalam bentuk apapun.

Bekasi, 5 Juli 2024

AMALIA RIZKA PUTRI
2102025

ABSTRAK

PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KECAMATAN SUMBER

AMALIA RIZKA PUTRI
2102025

Pelajar Sekolah Menengah Pertama di Kecamatan Sumber lebih memilih menggunakan kendaraan pribadi dibanding angkutan umum untuk menuju ke sekolah. Hal ini dikarenakan angkutan umum yang belum dapat mengakses daerah asal – tujuan pelajar sekolah sehingga menyebabkan angka kecelakaan menjadi meningkat. Untuk itu diperlukan penyediaan sarana bagi pelajar di Kecamatan Sumber berupa angkutan sekolah serta untuk mempertahankan keberadaan angkutan pedesaan. Penelitian ini dilakukan di 5 lokasi sekolah di Kecamatan Sumber.

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

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah permintaan angkutan sekolah terdiri dari 380 pelajar untuk demand aktual dan sebanyak 2198 pelajar untuk demand potensial dengan kebutuhan armada sebesar 63 armada dan memiliki 2 rute usulan dengan panjang rute 7 km dan 8,5 km. Penjadwalan angkutan sekolah dibagi menjadi 2 (dua) shift yaitu shift pagi dimulai pukul 06.00-08.00 WIB dan shift sore dimulai pukul 15.00-17.00 WIB.

Kata kunci : Angkutan Sekolah, Demand Aktual dan Potensial, Rute, Operasional.

ABSTRACT

SCHOOL TRANSPORTATION PLANNING IN SUMBER SUB-DISTRICT

AMALIA RIZKA PUTRI
2102025

Junior High School students in Sumber Subdistrict prefer to use private vehicles rather than public transportation to get to school. This is because public transportation has not been able to access the origin - destination area of school students, causing the accident rate to increase. Therefore, it is necessary to provide facilities for students in Kecamatan Sumber in the form of school transportation and to maintain the existence of rural transportation. This research was conducted at 5 school locations in Sumber Sub-district.

The research was conducted with primary data collection methods, namely interview surveys of students and secondary data obtained from relevant government agencies. The analysis was conducted to determine the actual and potential demand, determination of fleet type, route, operation plan, number of fleets and scheduling in the operation of school transportation.

The results showed that the number of school transportation requests consisted of 380 students for actual demand and as many as 2198 students for potential demand with a fleet requirement of 63 fleets and had 2 proposed routes with route lengths of 7 km and 8.5 km. School transportation scheduling is divided into 2 (two) shifts, namely the morning shift starting at 06.00-08.00 WIB and the afternoon shift starting at 15.00-17.00 WIB.

Keywords: *School Transport, Actual and Potential Demand, Routes, Operations*