



PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

**RYAN NUR AZIZ
NOTAR: 19.01.60**

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2023**

PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT

TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON

SKRIPSI

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi

Transportasi Darat Sarjana Terapan

Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



Diajukan Oleh :

RYAN NUR AZIZ

19.01.360

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI DIVLOMA IV TRANSPORTASI DARAT**

BEKASI

2023

SKRIPSI

PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

RYAN NUR AZIZ

Notar : 19.01.360

Telah di Setujui Oleh:

PEMBIMBING I



TATANG ADHIATNA, A.TD., Dip.TPP., M.Sc., M.Dev.Plq
NIP. 19660331 198903 1 004

Tanggal: Agustus 2023

PEMBIMBING II



KUSUMASTUTI RAHMAWATI, MT
NIP. 19840611 201012 2 001

Tanggal: Agustus 2023

SKRIPSI

PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON

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

RYAN NUR AZIZ

Notar: 19.01.360

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 9 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT:**

Pembimbing I



**TATANG ADHIATNA, A.TD., Dip.TPP., M.Sc.,
M.Dev.Plg.**
NIP. 19660331 198903 1 004

Tanggal: 30 Agustus 2023

Pembimbing II



KUSUMASTUTI RAHMAWATI, M.T.
NIP. 19840611 201012 2 001

Tanggal: 30 Agustus 2023

JURUSAN SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD
BEKASI 2023

SKRIPSI

**PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL
BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

RYAN NUR AZIZ

Notar: 19.01.360

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 9 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

DEWAN PENGUJI



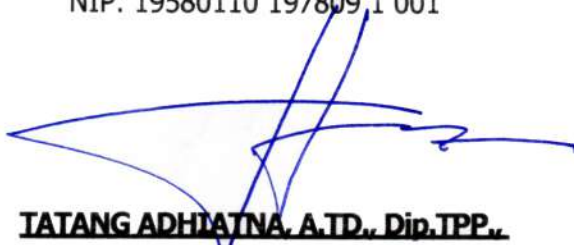
WIDORISNOMO, M.T.

NIP. 19580110 197809 1 001



GUNTORO ZAIN MA'ARIF, M.T.

NIP. 19851227 201902 1 001



**TATANG ADHIATNA, A.TD., Dip.TPP.,
M.Sc., M.Dev.Plg**

NIP. 19660331 198903 1 004



KUSUMASTUTI RAHMAWATI, M.T.

NIP. 19840611 201012 2 001

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 dengan benar.

Nama : RYAN NUR AZIZ

Notar : 19.01.360

Tanda Tangan : 

Tanggal : 30 AGUSTUS 2023

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : RYAN NUR AZIZ
Notar : 19.01.360
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:

"PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON"

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 : 30 Agustus 2023

Yang Menyatakan



RYAN NUR AZIZ

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “ Penataan Trayek Angkutan Massal BRT Trans Cirebon Di Kota Cirebon” dapat diselesaikan. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan yang sangat baik ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya;
2. Orang tua dan keluarga yang selalu ada untuk mendukung;
3. Bapak Ahmad Yani, M.T selaku Direktur PTDI-STTD;
4. Ibu Dessy Angga Afrianti, S.SiT., MSc, M.T selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat beserta seluruh staf jurusan;
5. Bapak Tatang Adhiatna, A.TD., Dip.TPP.,M.Sc., M.DEV dan Ibu Kusumastuti Rahmawati, M.T sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan langsung terhadap penulisan skripsi ini;
6. Rekan-rekan Taruna/I Angkatan XLI serta seluruh Taruna/I Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD;
7. Semua pihak yang terlibat dalam membantu penyelesaian, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusunan skripsi ini telah dilakukan semaksimal mungkin, namun mengingat keterbatasan kemampuan yang dimiliki skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk dapat menjadi perbaikan dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bekasi, 7 juni 2023

Penulis,

RYAN NUR AZIZ

NOTAR : 19.01.360

ABSTRAK

PENATAAN TRAYEK ANGKUTAN MASSAL BRT TRANS CIREBON DI KOTA CIREBON

Oleh :

RYAN NUR AZIZ

19.01.360

Kota Cirebon memiliki angkutan massal yaitu BRT Trans Cirebon dengan rute melingkari lingankar luar dari Kota Cirebon. Rute dari BRT yang melingkar tidak sesuai dengan permintaan perjalanan masyarakat Kota Cirebon yang memiliki pola pergerakan radial dari pesisir kota menuju pusat kota. Hal tersebut menyebabkan BRT Trans Cirebon memiliki penumpang yang rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi BRT Trans Cirebon pada saat ini, mengetahui permasalahan pada penyelenggaraan BRT Trans Cirebon, mempertimbangkan usulan perbaikan, dan menentukan rute, halte, dan tarif sesuai dengan kebutuhan masyarakat Kota Cirebon. Analisis yang digunakan pada penelitian ini meliputi analisis permintaan aktual dan permintaan potensial, analisis tata guna lahan, analisis inventarisai jaringan jalan, penentuan rute usulan, perhitungan kinerja operasional, penentuan titik halte, perhitungan biaya operasional kendaraan, dan penentuan tarif. Hasil dari penelitian ini yaitu usulan rute, kinerja opresional, titik halte dan tarif.

Kata Kunci : Penataan, Trayek, Angkutan Massal

ABSTRACT

ARRANGEMENT OF BRT TRANS CIREBON MASS TRANSPORT TRAJECT IN CIREBON CITY

By :

RYAN NUR AZIZ

19.01.360

Cirebon City has mass transportation, namely BRT Trans Cirebon with a route that circles the outer ring of Cirebon City. The circular BRT route does not suit the travel demands of the people of Cirebon City, which has a radial movement pattern from the coastal city to the city center. This causes BRT Trans Cirebon to have low passengers. This research aims to determine the current condition of the Trans Cirebon BRT, identify problems with the implementation of the Trans Cirebon BRT, consider proposed improvements, and determine routes, stops and fares according to the needs of the people of Cirebon City. The analysis used in this research includes analysis of actual demand and potential demand, land use analysis, road network inventory analysis, determining proposed routes, calculating operational performance, determining stop points, calculating vehicle operational costs, and determining tariffs. The results of this research are proposed routes, operational performance, stop points and fares.

Keys Word : Arrangement, Routes, Mass Transportation.