

**PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN  
*CENTRAL BUSSINES DISTRICT (CBD)*  
KABUPATEN REMBANG**

**KERTAS KERJA WAJIB**

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



Diajukan Oleh:

**ARDHIANTA RAHMADHANA**  
**NOTAR: 21.02.052**

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN  
BEKASI  
2024**

**PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN  
*CENTRAL BUSSINES DISTRICT (CBD)*  
KABUPATEN REMBANG**

**KERTAS KERJA WAJIB**

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



Diajukan Oleh:

**ARDHIANTA RAHMADHANA**  
**NOTAR: 21.02.052**

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN  
BEKASI  
2024**

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN**  
**CENTRAL BUSSINES DISTRICT (CBD)**  
**KABUPATEN REMBANG**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**ARDHIANTA RAHMADHANA**  
**Nomor Taruna : 21.02.052**

Telah diSetujui Oleh :

**PEMBIMBING I**



**Ataline Muliastari, MT**  
Tanggal: 04 Juli 2024

**PEMBIMBING II**



**Dian Virda Sejati, SE, M.Sc**  
Tanggal: 04 Juli 2024

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN**  
**CENTRAL BUSSINES DISTRICT (CBD)**  
**KABUPATEN REMBANG**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan

Program Studi Diploma III

Oleh:

**ARDHIANTA RAHMADHANA**

**Nomor Taruna : 21.02.052**

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI**  
**PADA TANGGAL 4 JULI 2024**  
**DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

**PEMBIMBING I**



**Ataline Muliastari, MT**  
**NIP.19760908 200502 2 001**

Tanggal: 04 Juli 2024

**PEMBIMBING II**



**Dian Virda Sejati, SE, M.Sc**  
**NIP. 19770908 200604 2 001**

Tanggal: 04 Juli 2024

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN**  
**CENTRAL BUSSINES DISTRICT (CBD)**  
**KABUPATEN REMBANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**ARDHIANTA RAHMADHANA**  
Nomor Taruna : 21.02.052

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI**  
**PADA TANGGAL 04 JULI 2024**  
**DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

**DEWAN PENGUJI**

**Penguji I**



**Febri Nur Prasetyo, S.S.T.(TD), M.Sc.**  
NIP. 19900220 201012 1 002

**Penguji II**



**Ahmad Wahyudi, ATD**  
NIP. 19670608 19903 1 001

**Penguji III**



**Rio Laksamana Prasetya, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19950317 202321 1 015

MENGETAHUI,

**KETUA PROGRAM STUDI**  
**MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**



**Anisa Mahadita Candrarahayu, S.ST, M.MTr**  
NIP. 19870917 201012 2 009

## **ABSTRAK**

Pada salah satu zona yang terdapat di Kabupaten Rembang dengan daerah yang menjadi salah satu Kawasan pusat kegiatan masyarakat Kabupaten Rembang dengan karakteristik jalan yang cukup ramai, tingkat kepadatan cukup besar, kecepatan rata-rata rendah dan banyaknya pengguna sepeda. Pada kawasan CBD pengguna sepeda berjumlah 864 pengguna moda sepeda. Dengan tidak adanya jalur sepeda maka para pesepeda menggunakan jalur pengendara bermotor sehingga terjadi percampuran kendaraan bermotor dan tidak bermotor. Tujuan penelitian menentukan rute dan mendesain jalur khusus sepeda di dalam kawasan CBD, menganalisa kinerja ruas jalan yang dilalui jalur sepeda di kawasan CBD, dan menentukan fasilitas perlengkapan jalan jalur khusus sepeda. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini survei perbandingan kinerja ruas jalan untuk menentukan rute jalur khusus sepeda. Adapun sumber data yang digunakan adalah data-data primer dan sekunder dari instansi Pemerintah Kabupaten Rembang dan Hasil Survey Tim PKL Kabupaten Rembang. Setelah melaksanakan analisis dilakukanlah pemilihan desain jalur sepeda pada kawasan CBD yaitu bertipe A dan C yang dimana diterapkan di bahu jalan.

**Kata Kunci:** Jalur khusus sepeda, Kinerja Ruas Jalan, Kabupaten Rembang.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah dan nikmatnya, penulis dapat menyelesaikan Kertas Kerja Wajib yang berjudul "PERENCANAAN JALUR KHUSUS SEPEDA PADA KAWASAN *CENTRAL BUSSINES DISTRICT* (CBD) KABUPATEN REMBANG". Penyusunan Kertas Kerja Wajib ini diajukan dalam rangka penyelesaian program studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan guna memperoleh sebutan Ahli Madya Transportasi.

Penulis menyadari dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, tentunya laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis sangat berterima kasih kepada yang terhormat:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu ada untuk mendukung.
2. Bapak Avi Mukti Amin, S.Si.T., M.T selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD;
3. Ibu Anisa Mahadita Candrarahayu, S.ST., M.Mtr. selaku Kepala Program Studi D-III Manajemen Transportasi Jalan;
4. Ibu Ataline Muliasari, MT. dan Ibu Dian Virda Sejati, SE, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan terhadap kelancaran penulisan Kertas Kuliah Wajib;
5. Senior, Rekan, dan Junior Riau Kepri yang senantiasa memberi arahan dan memberi semangat.
6. Rekan-rekan Taruna Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD Angkatan XLIII.
7. Tim Praktek Kerja Lapangan Kabupaten Rembang yang telah membantu dalam melengkapi kebutuhan data, dan membantu dalam survei yang dilakukan dalam penulisan ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Kertas Kerja Wajib ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan Kabupaten Rembang. khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang transportasi darat. Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua, sehingga kita sebagai hamba-Nya bisa senantiasa mensyukuri nikmat yang telah diberikan dan kita dapat selalu berkreasi untuk hal yang lebih baik dari apa yang kita peroleh sekarang.

Bekasi, 04 Juli 2024  
Penyusun

ARDHIANTA RAHMADHANA  
Notar: 21.02.052