

# **PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

## **KERTAS KERJA WAJIB**

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



Diajukan Oleh :

**SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO**

**NOTAR : 20.02.355**

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN  
BEKASI 2023**

# **PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

## **KERTAS KERJA WAJIB**

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



Diajukan Oleh :

**SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO**

**NOTAR : 20.02.355**

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN  
BEKASI 2023**

**KERTAS KERJA WAJIB**

**PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS  
NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO**

**Nomor Taruna : 20.02.355**

Telah di Setujui oleh :

**PEMBIMBING I**

**Ghoefron Koerniawan, ATD., M.T.**

Tanggal:.....

**PEMBIMBING II**

**Siti Khadijah Koto, S.ST., MM**

Tanggal:.....

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS**  
**NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Program Studi Diploma III

Oleh:

**SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO**

**Nomor Taruna : 20.02.355**

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

**Pembimbing I**

**Ghoefron Koerniawan, ATD., M.T.**

Tanggal: .....

**NIP. 19710813 199503 1 001**

**Pembimbing II**

**Siti Khadijah Koto, S,ST., MM**

Tanggal: .....

**NIP. 19861222 201012 2 003**

Diploma III Manajemen Transportasi Jalan

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD

BEKASI, 2023

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS**  
**NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO**

**Nomor Taruna : 20.02.355**

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI**  
**PADA TANGGAL 18 AGUSTUS 2023**  
**DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**  
**DEWAN PENGUJI**

**DRS. EKO SUDRIYANTO, M.M.**  
**NIP. 19600806 198503 1 002**

**ELI JUMAELI, M.T.I.**  
**NIP. 19660722 199303 2 001**

**GHOEFFRON KURNIAWAN, ATD., M.T.**  
**NIP. 19710813 199503 1 001**

**PANJI PASA PRATAMA, S.ST(TD), M.T**  
**NIP. 19890413 201902 1 003**

**SITI KHADIJAH KOTO, S.ST., MM.**  
**NIP. 19861222 201012 2 003**

MENGETAHUI,

**KETUA PROGRAM STUDI DIPLOMA III**  
**MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**

**RACHMAT SADILI, S.Si.T., M.T**  
**NIP. 19840208 200604 1001**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Syaifullah Nur Lumaksono

Notar : 2002355

Adalah Taruna/I jurusan Manajemen Transportasi Jalan, Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir KKW yang Saya tulis dengan judul:

### **PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

Adalah benar-benar merupakan hasil karya Saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah KKW ini merupakan hasil plagiasi, maka Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar yang Saya peroleh.

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

Bekasi, Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan,

SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO  
Notar: 20.02.355

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Syaifullah Nur Lumaksono

Notar : 2002355

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, Saya menyetujui abstrak KKW yang Saya tulis dengan judul:

### **PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN KOMISARIS NOTO SUMARSONO DI KABUPATEN PURBALINGGA**

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

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

Bekasi, Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan,

SYAIFULLAH NUR LUMAKSONO  
Notar: 20.02.355

## **ABSTRAK**

Jalan Komisaris Noto Sumarsono memiliki panjang ruas 800 meter. Seiring berjalannya waktu, perkembangan perekonomian serta perdagangan di Kabupaten Purbalingga, pertokoan di Jalan Komisaris Noto Sumarsono merupakan lokasi perdagangan yang banyak didatangi masyarakat. Jalan Komisaris Noto Sumarsono memiliki permasalahan seperti volume lalu lintas tertinggi sebesar 1345 smp/jam dengan kapasitas. Jaringan jalan menurut status jalan di Kabupaten Purbalingga terdiri dari Jalan Provinsi, dan Kabupaten. Dimana Jalan Provinsi di Kabupaten Purbalingga memiliki panjang 34.680 km ,dan Jalan Kabupaten memiliki panjang 888.087 km. Sehingga panjang total jalan di kabupaten Purbalingga adalah 922.767 km. pada penelitian ini menggunakan metode analisis parkir dan pejalan kaki. Sehingga untuk meningkatkan kinerja ruas jalan tersebut bisa dilaksanakan dengan maksimal.

**Kata kunci** : lalu lintas, kinerja ruas, parkir, pejalan kaki

## **Abstract**

*Jalan Commissioner Noto Sumarsono has a section length of 800 meters. Over time, economic development and trade in Purbalingga Regency, shops on Jalan Commissioner Noto Sumarsono are trading locations that are visited by many people. Jalan Commissioner Noto Sumarsono has problems such as the highest traffic volume of 1345 junior high schools / hour with capacity. The road network according to road status in Purbalingga Regency consists of Provincial and Regency Roads. Where the Provincial Road in Purbalingga Regency has a length of 34,680 km, and the Regency Road has a length of 888,087 km. So that the total length of roads in Purbalingga regency is 922,767 km. This study used parking and pedestrian analysis methods. So that to improve the performance of the road section, it can be carried out optimally.*

**Keywords:** *traffic, section performance, parking, pedestrians*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas rahmat dan karunia Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-NYA, sehingga Kertas Kerja Wajib yang berjudul "**Peningkatan Kinerja Ruas Jalan Komisaris Noto Sumarsono Di Kabupaten Purbalingga**" dapat diselesaikan.

Penulisan Kertas Kerja Wajib ini merupakan hasil dari penerapan ilmu yang didapatkan selama masa pendidikan juga sekaligus realisasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di wilayah Kabupaten Purbalingga. Kertas Kerja Wajib ini diajukan dalam rangka penyelesaian studi program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan di Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD guna memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh sebutan Ahli Madya Transportasi.

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis tidak lupa untuk mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Kertas Kerja Wajib ini, kepada yang terhormat:

1. Bapak Ahmad Yani, ATD., MT. selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD beserta staff dan jajarannya.
2. Bapak Raditya Widayaka, A.P., selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Purbalingga.
3. Bapak Rachmat Sadili, MT selaku Ketua Progam Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan.
4. Bapak Ghoefron Koerniawan, ATD., M.T. dan Ibu Siti Khadijah Koto, S,ST., MM sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan langsung terhadap penulisan Kertas Kerja Wajib ini.
5. Seluruh dosen Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan;
6. Kepada Orang Tua saya tercinta yang telah banyak mendoakan serta memberikan bimbingan dan bantuan moral maupun materil;

7. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyelesaian Kertas Kerja Wajib ini.

Penulis menyadari Kertas Kerja Wajib ini masih terdapat 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.

Bekasi, 18 Agustus 2023

**Penulis,**

**SYAIFULLAH NUR**

**LUMAKSONO**

**Notar : 20.02.355**