

**PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN  
PADA RUAS JALAN PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA  
DI KABUPATEN GIANYAR**

**KERTAS KERJA WAJIB**



Diajukan oleh :

**MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO**

**NOTAR : 20.02.202**

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

**PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN  
PADA RUAS JALAN PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA  
DI KABUPATEN GIANYAR  
KERTAS KERJA WAJIB**

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi

Diploma III

Guna Memperoleh Sebutan Ahli Madya



Diajukan oleh :

**MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO**

**NOTAR : 20.02.202**

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

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN**  
**PADA RUAS JALAN PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA**  
**DI KABUPATEN GIANYAR**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO**

**NOTAR : 20.02.202**

Telah di Setujui oleh :

**PEMBIMBING I**

**Dr. EFENDHI PRIH RAHARDJO, S.T., S.Si.T., M.T**

**PEMBIMBING II**

**AGUS PRAMONO, SH. MM**

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN**  
**PADA RUAS JALAN PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA**  
**DI KABUPATEN GIANYAR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan  
Program Studi Diploma III

Oleh :

**MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO**

**NOTAR : 20.02.202**

**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI PADA**  
**TANGGAL**

**DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

Pembimbing I

Tanggal

**Dr. EFENDHI PRIH RAHARDJO, S.T., S.Si.T., M.T**

NIP. 19760215 200003 1 002

Pembimbing II

Tanggal

**AGUS PRAMONO, SH. MM.**

NIP. 19700404 199303 1 010

**JURUSAN MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD**  
**BEKASI**  
**2023**

**KERTAS KERJA WAJIB**  
**PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN PADA RUAS**  
**JALAN PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA**  
**DI KABUPATEN GIANYAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO**

**NOTAR : 20.02.202**

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

**PENGUJI**

**PENGUJI**

**WIDORISNOMO, MT**

NIP. 19580110 197809 1 001

**DEDE AMIRUDIN, MM**

NIP. 19900830 201012 1 004

**PENGUJI**

**PENGUJI**

**PANJI PASA PRATAMA, S.ST(TD)., M.T**

NIP. 19890413 201902 1 003

**AGUS PRAMONO, SH. MM.**

NIP. 19700404 199303 1 010

MENGETAHUI,

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

**RACHMAT SADILI, S. SiT, MT**

**NIP. 19840208 200604 1 001**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO

Notar : 20.02.202

Adalah Taruna/I program studi Manajemen Transportasi Jalan, Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/KKW yang saya tulis dengan judul :

**"PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN PADA RUAS JALAN  
PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA DI KABUPATEN GIANYAR"**

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

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

Bekasi, 06 September 2023

Yang membuat pernyataan

MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO

NOTAR : 20.02.202

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO

Notar : 20.02.202

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

**"PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN PADA RUAS JALAN  
PROF. DR. IDA BAGUS MANTRA DI KABUPATEN GIANYAR"**

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, 06 September 2023

Yang membuat pernyataan

MARYANO AVIN PEARLO ROSARIO

NOTAR : 20.02.202

## **ABSTRAKSI**

Ruas jalan Prof. Dr. Ida Bagus Mantra di depan SPBU Ketewel merupakan daerah rawan kecelakaan ranking 1 di Kabupaten Gianyar, memiliki panjang ruas 300 km dengan tipe jalan 4/2 D, merupakan ruas jalan nasional dan menjadi jalur perlintasan antara Kabupaten Klungkung, Kabupaten Gianyar dan Kota Denpasar, yang dilalui oleh banyak kendaraan besar seperti truk, bus, mobil, maupun kendaraan besar lainnya. Dari hasil indentifikasi, faktor penyebab kecelakaan disebabkan oleh minimnya fasilitas perlengkapan lalu lintas seperti rambu peringatan dan rambu batas kecepatan, dan kecepatan kendaraan yang melintas rata-rata diatas kecepatan 60 km/jam dimana kecepatan tersebut melebihi batas kecepatan rencana.

**Kata kunci :** Daerah Rawan Kecelakaan, Fasilitas Perlengkapan Lalu Lintas dan Kecepatan Rencana

## **ABSTRACT**

*Prof. Dr. Ida Bagus Mantra road in front of Ketewel gas station is an accident-prone area ranked 1st in Gianyar Regency, has a length of 300 km with road type 4/2 D, is a national road section and is a crossing route between Klungkung Regency, Gianyar Regency and Denpasar City, which is traversed by many large vehicles such as trucks, buses, cars, as well as other large vehicles. From the identification results, the factors causing the accident were caused by the lack of traffic equipment facilities such as warning signs and speed limit signs, and the speed of vehicles passing on average above the speed of 60 km / h where the speed exceeded the planned speed limit.*

**Keywords:** Accident Prone Area, Traffic Equipment Facilities and Speed Plan