

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan di Kawasan
Sekolah Pada Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung
Sugih Kabupaten Lampung Barat**

KERTAS KERJA WAJIB



Diajukan Oleh:

YOGA FAGIANO

NOTAR: 20.02.369

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
BEKASI
2023**

**Desain Fasilitas yang Berkeselamatan di Kawasan
Sekolah pada Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung
Sugih Kabupaten Lampung Barat**

KERTAS KERJA WAJIB

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



Diajukan Oleh:

YOGA FAGIANO

NOTAR: 20.02.369

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA–STTD

PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN

TRANSPORTASI JALAN

BEKASI

2023

KERTAS KERJA WAJIB

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Kawasan Sekolah Pada
Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih
Kabupaten Lampung Barat**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

YOGA FAGIANO

Nomor Taruna : 20.02.369

Telah disetujui oleh:

PEMBIMBING I

WISNU WARDANA KUSUMA , S. Si. T. , MM.

Tanggal: 18 Agustus 2023

PEMBIMBING II

DR. GLORIANI NOVITA CHRISTIN, M.SC.

Tanggal: 18 Agustus 2023

KERTAS KERJA WAJIB

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Kawasan Sekolah Pada
Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih
Kabupaten Lampung Barat**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan
Program Studi Diploma III
Oleh:

YOGA FAGIANO
Nomor Taruna : 20.02.369

**TELAH DI PERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 21 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DENGAN MEMENUHI SYARAT**

PEMBIMBING

WISNU WARDANA KUSUMA, S. Si. T. , MM. Tanggal: 21 Agustus 2023
NIP. 19851205 201012 1 003

PEMBIMBING

DR. GLORIANI NOVITA CHRISTIN, M.SC. Tanggal: 21 Agustus 2023
NIP. 19731104 199703 2 001

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

KERTAS KERJA WAJIB

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Kawasan Sekolah Pada
Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih
Kabupaten Lampung Barat**

Yang dipersiapkan dan di susun oleh :

YOGA FAGIANO
Nomor Taruna : 20.02.369

**TELAH DI PERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 21 AGUSTUS 2023
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DENGAN MEMENUHI SYARAT
DEWAN PENGUJI**

PENGUJI

PENGUJI

AGUS PRAMONO, MM
NIP. 19700404 199303 1 003

WISNU WARDANA KUSUMA, S.Si.T., MM
NIP. 19900203 201012 1 003

PENGUJI

ANASTA WIRAWAN, S.ST., M.M., M. SC
NIP. 19900203 201012 1 003

**MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**

RACHMAT SADILI, MT
NIP. 19840208 200604 1 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Kertas Kerja Wajib (KKW) ini adalah hasil karya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan benar.**

Bekasi, Agustus 2023
Yang Menyatakan Taruna,

YOGA FAGIANO
NOTAR: 20.02.369

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

NAMA : YOGA FAGIANO

NOTAR : 20.02.369

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

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Kawasan Sekolah Pada Jalan
Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih
Kabupaten Lampung Barat**

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 dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

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

Bekasi, 21 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

YOGA FAGIANO

Notar: 20.02.369

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : YOGA FAGIANO

Notar : 20.02.369

Program Studi : Diploma III Manajemen Transportasi Jalan

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:

**Desain Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Kawasan Sekolah Pada
Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih
Kabupaten Lampung Barat**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah 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 sadar dan sebenarnya.

Bekasi, 21 Agustus 2023

Yang menyatakan,

YOGA FAGIANO

NOTAR: 20.02.369

ABSTRAK

Desain fasilitas yang berkeselamatan pada kawasan sekolah di ruas jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih merujuk pada fasilitas keselamatan lalu lintas pada kawasan sekolah, diantaranya adalah berupa fasilitas pejalan kaki, rambu lalu lintas, marka jalan, halte, dan manajemen kawasan sekolah. Penelitian ini dilatar belakangi oleh kondisi eksisting wilayah studi yang sangat minim fasilitas keselamatan lalu lintas sehingga menyebabkan seringnya terjadi kecelakaan pada ruas jalan Jendral Sudirman. Hal ini mengakibatkan Jalan Jendral Sudirman menjadi Daerah Rawan Kecelakaan peringkat kedua di Kabupaten Lampung Barat yang tentunya membahayakan nyawa pejalan kaki terutama pelajar. Hasil akhir dari penelitian ini adalah berupa desain fasilitas keselamatan lalu lintas di kawasan sekolah yang mana dalam proses pembuatan desain tersebut dianalisis bagaimana potensi dan risiko kecelakaan pada wilayah penelitian yang bertujuan untuk melihat seberapa besar potensi dan risiko kecelakaan di wilayah studi dan didapatkan bahwa potensi dan risiko kecelakaan pada wilayah studi tergolong tinggi sehingga harus segera dilakukan penanganan terkait keselamatan lalu lintas pada wilayah studi. Setelah mengetahui besarnya potensi dan risiko kecelakaan tersebut dapat ditentukan apa saja upaya yang harus dilakukan pada wilayah studi yang nantinya dituangkan kedalam desain rencana fasilitas keselamatan lalu lintas di jalan Jendral Sudirman agar dapat menciptakan kawasan sekolah yang aman bagi pejalan kaki terutama pelajar. Terdapat beberapa usulan terkait desain fasilitas keselamatan lalu lintas mulai dari penambahan dan perbaikan rambu serta marka jalan, rekomendasi terkait fasilitas pejalan kaki yang mencakup trotoar dan fasilitas penyebrangan yang ditentukan sesuai dengan jumlah pejalan kaki dan volume lalu lintasnya, penentuan jenis halte dan manajemen kawasan sekolah berupa pengaplikasian ZOSS di sepanjang ruas jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih.

Kata Kunci: keselamatan, fasilitas keselamatan lalu lintas, kawasan sekolah, pejalan kaki, manajemen kawasan sekolah

ABSTRACT

The design of traffic safety facilities in the school area on Jendral Sudirman road in Gunung Sugih village refers to traffic safety facilities in the school area, including pedestrian facilities, traffic signs, road markings, bus stops, and school area management. This research is motivated by the current condition of the study area which is very minimal in traffic safety facilities, causing frequent accidents on Jalan Jendral Sudirman. This has resulted in Jalan Jendral Sudirman becoming the second ranked AccidentProne Area in West Lampung Regency which certainly endangers the lives of pedestrians, especially students. The final result of this research is the design of traffic safety facilities in the school area which in the process of making the design is analysed how the potential and risk of accidents in the study area which aims to see how much the potential and risk of accidents in the study area and it is found that the potential and risk of accidents in the study area is high so that immediate handling must be done related to traffic safety in the study area. After knowing the magnitude of the potential and risk of accidents, it can be determined what efforts should be made in the study area which will be poured into the design of a traffic safety facility plan on the Jendral Sudirman road in order to create a safe school area for pedestrians, especially students. There are several proposals related to the design of traffic safety facilities ranging from the addition and improvement of signs and road markings, recommendations related to pedestrian facilities which include sidewalks and crossing facilities determined according to the number of pedestrians and traffic volume, determination of the type of bus stops and school area management in the form of ZOSS application along the Jendral Sudirman road in Gunung Sugih village.

Keywords: *safety, traffic safety facilities, school zone, pedestrians, school zone management*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Karena atas Rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Kertas Kerja Wajib yang berjudul "Desain Fasilitas yang Berkeselamatan di Kawasan Sekolah Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih Kabupaten Lampung Barat" ini sehingga dapat selesai tepat pada waktunya.

Saya menyadari bahwa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Kertas Kerja Wajib ini, sulit bagi saya untuk menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini. Pada kesempatan yang baik ini, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian di lapangan maupun dalam proses penyusunan Kertas Kerja Wajib ini, Ucapan terimakasih ini disampaikan kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
2. Bapak Ahmad Yani, ATD, M. Si selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
3. Bapak Rachmat Sadili, M. T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Transportasi Jalan;
4. Bapak Wisnu Wardana, S. Si. T., M. M. dan Ibu Gloriani Novita Christin, M. Sc. Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan langsung terhadap penulisan Kertas Kerja Wajib ini.
5. Dosen-dosen Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan, yang telah memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan selama masa pendidikan.
6. Kepala Dinas, Pegawai, dan Semua Staff di Dinas Perhubungan Kabupaten Lampung Barat yang telah membimbing dan mengarahkan selama Praktek Kerja Lapangan Kabupaten Lampung Barat.
7. Rekan-rekan taruna/I Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD dan semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan sehingga Kertas Kerja Wajib ini dapat diselesaikan.

Saya sepenuhnya menyadari bahwa penyusunan Kertas Kerja Wajib ini

masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna dapat menjadi perbaikan. Semoga Kertas Kerja Wajib ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Bekasi, 21 Agustus 2023

YOGA FAGIANO

NOTAR: 20.02.369