

**PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN PURBALINGGA
KERTAS KERJA WAJIB**



Diajukan oleh:

I GUSTI MADE ARTA INDRAWAN

NOTAR : 2002157

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD

PROGRAM STUDI DIPLOMA III

BEKASI

2023

**PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH
DI KABUPATEN PURBALINGGA**

KERTAS KERJA WAJIB

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi

Diploma III

Guna Memperoleh Sebutan Ahli Madya



Diajukan oleh:

I GUSTI MADE ARTA INDRAWAN

NOTAR : 2002157

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

Abstract

School transportation is a solution that can be used by students to move, help students in efficient transportation costs and can ensure the safety of students. Punctuality of movement, safety, comfort and security are parameters of this school bus planning study. Purbalingga Regency is a district with a population of 1,027,521 people and there are 1,107 accidents at student age in a period of five years. To overcome this problem, a study of school transportation planning was conducted in Purbalingga Regency where the result of this study was the provision of transportation for students based on existing demand. The location of the study school is in Purbalingga District, namely SMA 1 Purbalingga, SMA 2 Purbalingga, MAN Purbalingga, SMK 1 Muhamadiyah, SMK N JATENG, SMA 1 Muhamadiyah, SMP Negeri 1 Purbalingga, SMP 3 Purbalingga. Based on the results of the survey and analysis conducted, the actual number of travel requests for students using public transportation was 874. From this data, school transportation planning in Purbalingga District uses 2 routes with 6 fleets and the type of transportation is medium buses.

Keywords : School Transportation, Student, Level of Service

ABSTRAK

Angkutan sekolah merupakan solusi yang bisa digunakan oleh para siswa untuk melakukan perpindahan, membantu siswa dalam mengefisienkan biaya transportasi serta dapat menjamin keselamatan para siswa. Ketepatan waktu perpindahan, keselamatan, kenyamanan dan keamanan merupakan parameter dari penelitian perencanaan bus sekolah ini. Kabupaten Purbalingga merupakan sebuah kabupaten dengan jumlah penduduk mencapai 1.027.521 jiwa dan terdapat angka kecelakaan di usia pelajar sebesar 1.107 dalam kurun waktu lima tahun. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dilakukan sebuah penelitian perencanaan angkutan sekolah di Kabupaten Purbalingga yang dimana hasil dari penelitian ini adalah penyediaan angkutan untuk siswa berdasarkan permintaan yang ada. Lokasi sekolah kajian berada di Kecamatan Purbalingga yaitu SMA 1 Purbalingga, SMA 2 Purbalingga, MAN Purbalingga, SMK 1 Muhammadiyah, SMK N JATENG, SMA 1 Muhammadiyah, SMP Negeri 1 Purbalingga, SMP 3 Purbalingga. Berdasarkan hasil survei dan analisis yang dilakukan maka didapatkan jumlah permintaan perjalanan aktual pelajar yang menggunakan angkutan umum sebesar 874. Dari data tersebut maka perencanaan angkutan sekolah di Kecamatan Purbalingga menggunakan 2 trayek dengan 6 armada dan jenis angkutan yakni bus sedang.

Kata Kunci : Angkutan Sekolah, Pelajar, Tingkat Pelayanan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Kertas Kerja Wajib yang berjudul "**PERENCANAAN ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN PURBALINGGA** " dengan baik dan tepat waktu. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktek diantaranya :

1. Bapak Ahmad Yani, ATD., MT selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
2. Bapak Ir. Andi Putra Jaya, S. SiT., M.Sc.,IPM,ASEAN. Eng. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dalam penulisan kertas kerja wajib ini.
3. Ibu Mega Suryandari MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dalam penulisan kertas kerja wajib ini.
4. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung;
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu penyusunan Laporan Umum ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Kertas Kerja Wajib ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya, penulis menyadari Kertas Kerja Wajib yang penulis buat masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran diharapkan untuk penyusunan yang lebih baik di masa yang akan datang.

Bekasi 2023

I GUSTI MADE ARTA INDRAWAN

NOTAR : 20.02.157