



REKAYASA TRANSPORTASI

VERONICA DIANA ANIS ANGGOROWATI,
S.T., M.T.



REVIEW AKTIVITAS/KEGIATAN DENGAN TARIKAN PERJALANAN ✨

Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan Sistem Transportasi beserta komponen-komponennya dan keterkaitan bekerjanya antara komponen-komponen tersebut di dalam Sistem Transportasi
Dan lebih dalam lagi Mahasiswa mampu menjelaskan aktivitas atau kegiatan dengan tarikan perjalanan

SEKAPUR SIRIH



**PROGRAM BANTUAN PEMBELAJARAN DARING KOLABORATIF
TAHUN 2023
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
DIREKTORAT PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN**





TABLE OF CONTENTS



01

LECTURE INTRODUCTION

You can describe the
topic of the section here



02

TYPES OF TRANSPORTS

You can describe the
topic of the section here

03

VISUAL EXAMPLES

You can describe the
topic of the section here

04

PRACTICAL EXERCISES

You can describe the
topic of the section here



SEBAB TERJADINYA PERGERAKAN

Sebab terjadinya pergerakan orang dikelompokkan sesuai karakteristik dasarnya antara lain :

01. Ekonomi

02. Sosial

03. Pendidikan

04. Rekreasi dan Hiburan

05. Kebudayaan



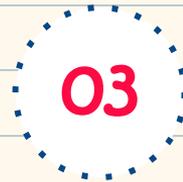
01

Ekonomi



02

Sosial



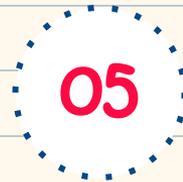
03

Pendidikan



04

Rekreasi dan
Hiburan



05

Kebudayaan



WAKTU TERJADINYA PERGERAKAN

Waktu terjadinya pergerakan ini juga **tergantung jenis kegiatan** yang dilakukan. Biasanya orang memulai kegiatannya pada pagi hari, baik ke sekolah, kerja maupun kegiatan lainnya dan pulang pada siang atau sore hari. Pada saat orang bersamaan melakukan kegiatan pergerakan, maka pada jam tertentu di jalan akan terjadi penumpukan arus lalu lintas. Pada kondisi seperti itu disebut "**jam puncak**" atau *peak hours*. Dalam satu hari biasanya terjadi tiga kali jam puncak, yaitu **pagi hari** (saat orang berangkat kerja), **siang hari** (jam istirahat/ pulang sekolah) dan **sore hari** (saat pulang kerja dll). Dari pengamatan, jam puncak yang terjadi seperti di bawah ini :



Jam Puncak Pagi

Terjadi antara pukul
06.00 – 08.00 WIB



Jam Puncak Siang

Terjadi antara pukul
12.00 – 14.00 WIB

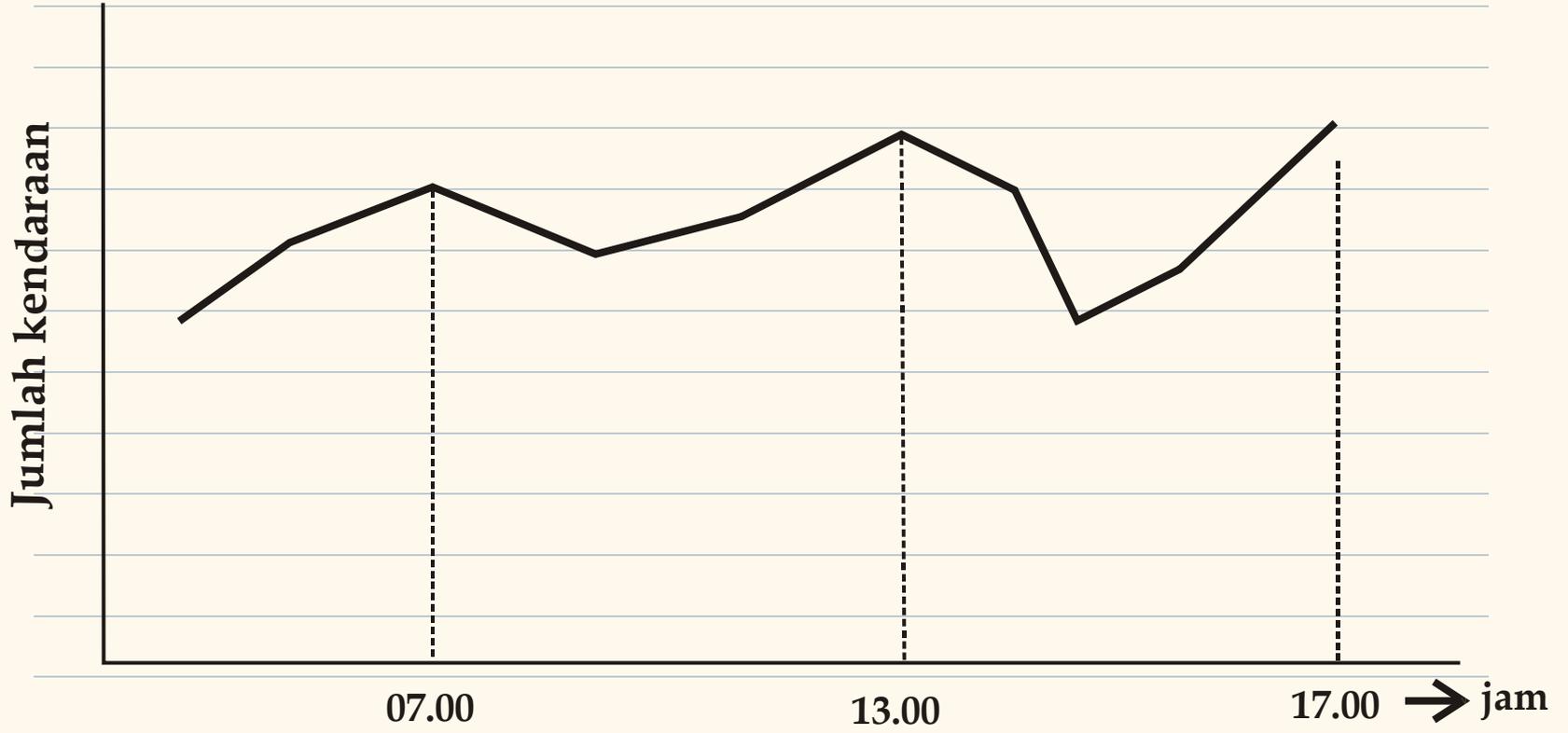


Jam Puncak Sore

Terjadi antara pukul
16.00 – 18.00 WIB



Pola variasi harian jam puncak **tiap daerah berbeda**, tergantung **karakteristik daerah** masing-masing (daerah industri berbeda dengan CBD berbeda pula dengan daerah pariwisata). Informasi ini sangat penting bagi seorang perencana transportasi untuk mengetahui beban puncak yang diterima oleh prasarana jalan raya. Gambaran fluktuasi jam puncak seperti terlihat pada gambar berikut ini.



Dengan mengetahui jam puncak yang terjadi, akan sangat membantu dalam menata arus lalu lintas (termasuk rekayasa lajunya) sehingga tidak terjadi kemacetan dan lalu lintas berjalan lancar, nyaman dan aman. Termasuk dalam hal ini adalah manajemen yang diterapkan, salah satu manajemen lalu lintas yang diterapkan untuk mengurangi kemacetan adalah pemberlakuan kebijakan ganjil genap.



VERONICA DIANA ANIS A., S.T., M.T.

**STAFF PENGAJAR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Terima Kasih

Apakah ada pertanyaan?

veronica.diana@itny.ac.id

+62 123 900 9191



Sampai berjumpa kembali pada video pertemuan berikut dengan topik yang lain

