

**LAPORAN MAGANG
DI DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI JAWA TIMUR**



Disusun oleh:

Patrio Saputra	: 21011021
Afrian Tri Al Falah	: 21011031
Niken Nur Fajri	: 21011052
Adhistina Dewi Milasari	: 21013091

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025**

LAPORAN MAGANG
DI DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI JAWA TIMUR



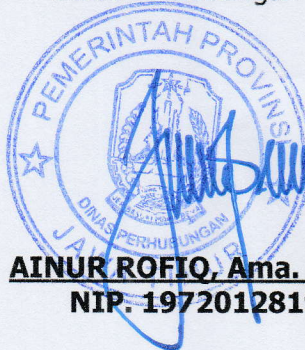
Disusun oleh :

Patrio Saputra	: 21011021
Afrian Tri Al Falah	: 21011031
Niken Nur Fajri	: 21011052
Adhistina Dewi Milasari	: 21013091

Mengetahui dan Mengesahkan :

Tanggal : 07 Februari 2025

Kepala Bidang Angkutan Jalan
Dinas Perhubungan Provinsi Jatim



AINUR ROFIQ, Ama. PKB, S.H., M.M.
NIP. 197201281991111001

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun oleh:

Patrio Saputra	: 21011021
Afrian Tri Al Falah	: 21011031
Niken Nur Fajri	: 21011052
Adhistina Dewi Milasari	: 21013091

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Dosen Pembimbing



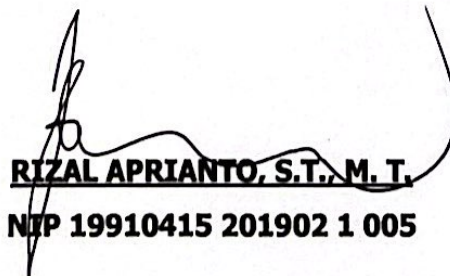
ANTON BUDIHARJO. S. SIT., M.T.

NIP. 19830504 200812 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



RIZAL APRIANTO, S.T., M. T.

NIP 19910415 201902 1 005

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun oleh:

Patrio Saputra	: 21011021
Afrian Tri Al Falah	: 21011031
Niken Nur Fajri	: 21011052
Adhistina Dewi Milasari	: 21013091

Telah diseminarkan :

Tanggal : 7 Januari 2025

Ketua Sidang

Tanda Tangan



ANTON BUDI HARJO, S.SiT., M.T.

NIP. 19830504 200812 1 001

Penguji 1

Tanda Tangan



M. FAHRIATIO, S.Tr.Tra

NIP. 19990702 202204 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



RIZAL APRIANTO, S.T., M. T.
NIP. 19910415 201902 1 005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Patrio Saputra (21011021)
Afrian Tri Al Falah (21011031)
Niken Nur Fajri (21011052)
Adhistina Dewi Milasari (21013091)

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang di Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau dibuat oleh pihak lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti Laporan Magang ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Surabaya, Februari 2025

Tim Penyusun,



Patrio Saputra

21011021



Afrian Tri Al Falah

21011031



Niken Nur Fajri

21011051



Adhistina Dewi Milasari

21013091

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, nikmat, dan petunjuk-Nya yang telah memungkinkan kami menyelesaikan Laporan Magang dengan judul "**LAPORAN MAGANG DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI JAWA TIMUR**" dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini kelompok Magang Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur menyadari bahwa penyelesaian laporan magang ini tidak mungkin terjadi tanpa dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu kami dalam proses pembuatan laporan ini. Oleh karena itu, kelompok Magang Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi penting dalam penyelesaian laporan ini, antara lain:

1. Ibu Firga Ariani, S.E., M.M.Tr. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Rizal Aprianto, M. T selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Anton Budiharjo, S. SiT., M.T. selaku Dosen Pembimbing Magang.
4. Seluruh Dosen dan pegawai Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
5. Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur;
6. Para Kepala Bidang dan Kepala seksi Bidang Angkutan Jalan dan Bidang Lalu Lintas Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur;
7. Siti Hajar, S.T. selaku Pembimbing Lapangan;
8. Seluruh Pegawai Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur;
9. Operator Layanan Trans Jatim.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	3
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat.....	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	5
I.6 Metode Kegiatan	5
I.7 Bagan Alir.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM	10
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	49
III.1 Rute Pelayanan Trans Jatim	49
III.1.1 Koridor 1 (Sidoarjo – Surabaya – Gresik)	49
III.1.2 Koridor 2 (Mojokerto – Surabaya).....	50
III.1.3 Koridor 3 (Mojokerto – Gresik)	51
III.1.4 Koridor 4 (Gresik – Lamongan)	53
III.1.5 Trans Jatim Luxury (Sidoarjo – Surabaya – Gresik)	54
III.1.6 Koridor 5 (Surabaya – Bangkalan)	55
III.2 Aplikasi Trans Jatim AJAIB	57
III.2.1 Fitur Beli Tiket	57
III.2.2 Fitur Info Rute.....	58
III.2.3 Fitur Semua Bus	59
III.2.4 Fitur Bus Terdekat	60

III.2.5 Fitur AR Shelter	61
III.2.6 Informasi Jumlah Penumpang	62
BAB IV PEMBAHASAN.....	63
IV.1 Tempat Pemberhentian Bus Trans Jatim.....	63
IV.2 Kondisi Tempat Pemberhentian Bus Trans Jatim	65
IV.3 Informasi Kedatangan Bus	156
IV.4 Rekomendasi	159
IV.4.1 Peningkatan Fasilitas dan Pemeliharaan Halte/Shelter	159
IV.4.2 Pengadaan Timetable pada Setiap Halte	162
IV.4.3 Pemeliharaan sistem <i>Automated Stop Announcement</i>	163
IV. 5 Pembiayaan dan Pendapatan Layanan Bus Trans Jatim	164
IV.5.1 Biaya Investasi Awal.....	164
IV.5.2 Biaya Operasional dan Pemeliharaan Kendaraan Bus Trans Jatim	165
IV.5.3 Pendapatan <i>Ticketing</i> dan <i>Non-Ticketing</i> Bus Trans Jatim.....	169
IV.5.4 Perbandingan biaya <i>Operational Maintenance</i> (OM) dan Pendapatan	169
IV.6 Berat dan Daya Angkut Bus Trans Jatim	171
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	176
V.1 Kesimpulan	176
V.2 Saran	176
DAFTAR PUSTAKA	178
LAMPIRAN.....	180

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Jadwal Kegiatan Magang	9
Tabel II. 1 Daftar Kota/Kabupaten di Provinsi Jawa Timur	11
Tabel II. 2 Sumber Daya Manusia di Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur.	14
Tabel II. 3 Wilayah Kerja UPT Pengelolaan Prasarana Perhubungan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur	38
Tabel II. 4 Wilayah Kerja UPT Pelabuhan Pengumpan Regional Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur	43
Tabel IV. 1 Kondisi Halte pada Koridor 1	70
Tabel IV. 2 Kondisi Halte pada Koridor 2	80
Tabel IV. 3 Kondisi Halte pada Koridor 3	90
Tabel IV. 4 Kondisi Halte pada Koridor 4	115
Tabel IV. 5 Kondisi Halte pada Koridor 5	137
Tabel IV. 6 Biaya Investasi Armada	164
Tabel IV. 7 Berat Kendaraan dan Kapasitas Angkut Bus Trans Jatim.....	174

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1	Diagram Alir Laporan Magang	6
Gambar II. 1	Peta Administrasi Provinsi Jawa Timur	10
Gambar II. 2	Logo Provinsi Jawa Timur.....	11
Gambar II. 3	Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur	13
Gambar III. 1	Bus Trans Jatim Koridor 1.....	49
Gambar III. 2	Rute Pelayanan Trans Jatim Koridor 1	50
Gambar III. 3	Bus Trans Jatim Koridor 2.....	51
Gambar III. 4	Rute Pelayanan Trans Jatim Koridor 2.....	51
Gambar III. 5	Bus Trans Jatim Koridor 3.....	52
Gambar III. 6	Rute Pelayanan Trans Jatim Koridor 3.....	52
Gambar III. 7	Bus Trans Jatim Koridor 4.....	53
Gambar III. 8	Rute Pelayanan Trans Jatim Koridor 4.....	54
Gambar III. 9	Bus Trans Jatim Luxury	55
Gambar III. 10	Bus Trans Jatim Koridor 5.....	56
Gambar III. 11	Rute Pelayanan Trans Jatim Koridor 5	56
Gambar III. 12	Fitur Beli Tiket	58
Gambar III. 13	Fitur Info Rute.....	59
Gambar III. 14	Fitur Beli Tiket	60
Gambar III. 15	Fitur Bus Terdekat	61
Gambar III. 16	Fitur AR Shelter	61
Gambar III. 17	Fitur Informasi Jumlah Penumpang	62
Gambar IV. 1	Halte Eksisting.....	63
Gambar IV. 2	Halte	64
Gambar IV. 3	Halte Transit Point	64
Gambar IV. 4	Rambu.....	65
Gambar IV. 5	Shelter	65
Gambar IV. 6	Permukaan Jalan menuju Halte yang Tidak Rata.....	66
Gambar IV. 7	Kerusakan Ban akibat Permukaan Jalan menuju Halte yang Tidak Rata	66
Gambar IV. 8	Celah antara Halte dan bus yang Terlalu lebar.....	67
Gambar IV. 9	Tidak Tersedia Tempat Duduk pada Halte.....	68

Gambar IV. 10	Vandalisme Halte/Shelter.....	s68
Gambar IV. 11	Kerusakan Tangga Halte.....	69
Gambar IV. 12	Pencurian Fasilitas Halte/Shelter	69
Gambar IV. 13	Halte Bus tanpa <i>Timetable</i>	156
Gambar IV. 14	Informasi Tempat Pemberhentian Bus yang Tidak Berfungsi.	157
Gambar IV. 16	Contoh Teluk Bus.....	160
Gambar IV. 15	Halte dengan Marka <i>Bus Stop</i>	160
Gambar IV. 18	Redesain Halte (Tampak Samping).....	161
Gambar IV. 17	Redesain Halte (Tampak Depan)	161
Gambar IV. 19	<i>Timetable Statis</i>	162
Gambar IV. 20	Kartu Hasil Uji Berkala Bus Trans Jatim.....	171
Gambar IV. 21	Surat Keterangan Rancang Bangun Bus Trans Jatim	172
Gambar IV. 22	Sertifikat Registrasi Uji Tipe Kendaraan Bus Trans Jatim	173

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kartu Hasil Uji Berkala Kendaraan Bus Trans Jatim.....	180
Lampiran 2	Surat Keterangan Rancang Bangun Bus Trans Jatim.....	181
Lampiran 3	Sertifikat Registrasi Uji Tipe Kendaraan Bus Trans Jatim.....	182