

TUGAS AKHIR
EVALUASI HALTE TRANS JOGJA
TERHADAP POTENSI NAIK TURUN PENUMPANG
(Studi Kasus Jalur 1A dan 1B)



Disusun Oleh :

DYAH WIDIASTIN INTANSARI
20050110038

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Transportasi.....	5

B. Pergerakan.....	7
C. Moda Transportasi.....	7
D. Angkutan Umum.....	9
E. Tempat Perhentian Kendaraan Penumpng Umum.....	16
F. Manajemen Transportasi Publik Berbasis <i>Buy The Service System</i>	16

BAB III : LANDASAN TEORI

A. Angkutan Umum Penumpang (AUP).....	18
B. Penumpang.....	19
C. Halte.....	20
D. Metode Operasi Trayek Trans Jogja.....	23

BAB IV : METODE PENELITIAN

A. Bagan Alir.....	26
B. Lokasi Penelitian.....	27
C. Waktu Penelitian.....	28
D. Data Penelitian.....	29
E. Peralatan.....	29
F. Metode Pengambilan Data.....	30
G. Persiapan Survai.....	31
H. Pelaksanaan Penelitian.....	31

I. Metode Analisis Data.....	32
------------------------------	----

BAB V : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

A. Data Halte	33
B. Potensi Peanumpang.....	35
C. Karakteristik Penumpang.....	40
1. Jenis Kelamin.....	40
2. Pekerjaan.....	44
D. Peralihan Moda.....	49
E. Frekuensi Penggunaan Jasa Layanan Trans Jogja.....	54
F. Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Tinjauan.....	59
G. Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Tinjauan.....	68
H. Pembahasan.....	84

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	85
B. Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Klasifikasi Trayek Angkutan	15
Tabel 2.2.	Jenis Angkutan Berdasarkan Ukuran Kota dan Trayek	15
Tabel 3.1.	Standar Spasi Tempat Perhentian Bus	21
Tabel 5.1.	Jarak Antar Halte Pada Jalur 1A	34
Tabel 5.2.	Jarak Antar Halte Pada Jalur 1B	35
Tabel 5.3.	Potensi Penumpang Halte Prambanan	36
Tabel 5.4.	Potensi Penumpang Halte Bandara Adisucipto	37
Tabel 5.5.	Potensi Penumpang Halte Pantj Rapih II	38
Tabel 5.6.	Potensi Penumpang Halte Kusumanegara II	36
Tabel 5.7.	Jenis Kelamin Penumpang Halte Prambanan	40
Tabel 5.8.	Jenis Kelamin Penumpang Halte Bandara Adisucipto	41
Tabel 5.9.	Jenis Kelamin Penumpang Halte Pantj Rapih II	42
Tabel 5.10.	Jenis Kelamin Penumpang Halte Kusumanegara II	43
Tabel 5.11.	Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Prambanan	44
Tabel 5.12.	Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Bandara Adisucipto.....	46
Tabel 5.13.	Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Pantj Rapih II.....	47
Tabel 5.14.	Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Kusumanegara II.....	48
Tabel 5.15.	Jenis Moda Peralihan Pada Halte Prambanan.....	49
Tabel 5.16.	Jenis Moda Peralihan Pada Halte Bandara Adisucipto.....	50

Tabel 5.17.	Jenis Moda Peralihan Pada Halte Pantj Rapih II.....	52
Tabel 5.18.	Jenis Moda Peralihan pada Halte Kusumanegara II.....	53
Tabel 5.19.	Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Prambanan.....	54
Tabel 5.20.	Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Bandara Adisucipto.....	55
Tabel 5.21.	Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Pantj Rapih II.....	56
Tabel 5.22.	Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Kusumanegara II...	57
Tabel 5.23.	Persepsi Letak Halte Prambanan Menurut Penumpang.....	58
Tabel 5.24.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Prambanan.....	59
Tabel 5.25.	Persepsi Letak Halte Bandara Adisucipto Menurut Penumpang.....	60
Tabel 5.26.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Bandara Adisucipto.....	61
Tabel 5.27.	Persepsi Letak Halte Pantj Rapih II Menurut Penumpang.....	62
Tabel 5.28.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Pantj Rapih II.....	64
Tabel 5.29.	Persepsi Letak Halte Kusumanegara II Menurut Penumpang.....	65
Tabel 5.30.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Kusumanegara II.....	66
Tabel 5.31.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Prambanan.....	68
Tabel 5.32.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Bandara Adisucipto.....	69

Tabel 5.33.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Panti Rapih II.....	70
Tabel 5.34.	Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Kusumanegara II.....	71
Tabel 5.35.	Perbandingan Potensi Penumpang Sabtu 01 Agustus 2009.....	72
Tabel 5.36.	Perbandingan Potensi Penumpang Minggu 02 Agustus 2009.....	73
Tabel 5.37.	Perbandingan Potensi Penumpang Senin 03 Agustus 2009.....	73
Tabel 5.38.	Perbandingan Pekerjaan Penumpang Sabtu 01 Agustus 2009.....	74
Tabel 5.39.	Perbandingan Pekerjaan Penumpang Minggu 02 Agustus 2009....	75
Tabel 5.40.	Perbandingan Pekerjaan Penumpang Senin 03 Agustus 2009.....	76
Tabel 5.41.	Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Sabtu 01 Agustus 2009..	76
Tabel 5.42.	Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Minggu 02 Agustus 2009.....	77
Tabel 5.43.	Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Senin 03 Agustus 2009....	78
Tabel 5.44.	Perbandingan Jenis Moda Peralihan Sabtu 01 Agustus 2009.....	78
Tabel 5.45.	Perbandingan Jenis Moda Peralihan Minggu 02 Agustus 2009.....	79
Tabel 5.46.	Perbandingan Jenis Moda Peralihan Senin 03 Agustus 2009.....	80
Tabel 5.47.	Perbandingan Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Sabtu 01 Agustus 2009.....	80
Tabel 5.48.	Perbandingan Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Minggu 02 Agustus 2009.....	81
Tabel 5.49.	Perbandingan Frekuensi pemakaian Jasa Layanan Senin	

03 Agustus 2009.....82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Bagan Alir Tahapan Penelitian	26
Gambar 5.1.	Diagram Potensi Penumpang Pada Halte Prambanan	36
Gambar 5.2.	Diagram Potensi Penumpang Pada Halte Bandara Adisucipto...	37
Gambar 5.3	Diagram Potensi Penumpang Pada Halte Panti Rapih II	38
Gambar 5.4.	Diagram Potensi Penumpang Pada Halte Kusumanegara II	39
Gambar 5.5.	Diagram Jenis Kelamin Penumpang Pada Halte Prambanan	41
Gambar 5.6.	Diagram Jenis Kelamin Penumpang Pada Halte Bandara Adisucipto	42
Gambar 5.7.	Diagram Jenis Kelamin Penumpang Pada Halte Panti Rapih II	43
Gambar 5.8.	Diagram Jenis Kelamin Penumpang Pada Halte Kusumanegara II	44
Gambar 5.9.	Diagram Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Prambanan	45
Gambar 5.10.	Diagram Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Bandara Adisucipto	46
Gambar 5.11.	Diagram Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte Panti Rapih II	47
Gambar 5.12.	Diagram Jenis Pekerjaan Penumpang Pada Halte	

	Kusumanegara II.....	48
Gambar 5.13.	Diagram Jenis Moda Peralihan Pada Halte Prambanan.....	49
Gambar 5.14.	Diagram Jenis Moda Peralihan Pada Halte Bandara Adisucipto.....	51
Gambar 5.15.	Diagram Jenis Moda Peralihan Pada Halte Pantj Rapih II.....	52
Gambar 5.16.	Diagram Jenis Moda Peralihan Pada Halte Kusumanegara II.....	53
Gambar 5.17.	Diagram Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Prambanan.....	54
Gambar 5.18.	Diagram Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Bandara Adisucipto.....	55
Gambar 5.19.	Diagram Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Pantj Rapih II.....	56
Gambar 5.20.	Diagram Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Pada Halte Kusumanegara II.....	57
Gambar 5.21.	Diagram Persepsi Letak Halte Prambanan Menurut Penumpang.....	59
Gambar 5.22.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Prambanan.....	60
Gambar 5.23.	Diagram Persepsi Letak Halte Bandara Adisucipto Menurut Penumpang.....	61
Gambar 5.24.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Bandara Adisucipto.....	62

Gambar 5.25.	Diagram Persepsi Letak Halte Panti Rapih II Menurut Penumpang.....	63
Gambar 5.26.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Panti Rapih II.....	64
Gambar 5.27.	Diagram Persepsi Letak Halte Kusumanegara II Menurut Penumpang.....	65
Gambar 5.28.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Letak Halte Kusumanegara II.....	66
Gambar 5.29.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Prambanan.....	68
Gambar 5.30.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Bandara Adisucipto.....	69
Gambar 5.31.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Panti Rapih II.....	70
Gambar 5.32.	Diagram Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Fasilitas Halte Kusumanegaran II.....	71
Gambar 5.33.	Grafik Perbandingan Potensi Penumpang Sabtu 01 Agustus 2009.....	72
Gambar 5.34.	Grafik Perbandingan Potensi Penumpang Minggu 02 Agustus 2009.....	73
Gambar 5.35.	Grafik Perbandingan Potensi Penumpang Senin	

	03 Agustus 2009.....	74
Gambar 5.36.	Grafik Perbandingan Pekerjaan Penumpang Sabtu	
	01 Agustus 2009.....	75
Gambar 5.37.	Grafik Perbandingan Pekerjaan Penumpang Minggu	
	02 Agustus 2009.....	75
Gambar 5.38.	Grafik Perbandingan Pekerjaan Penumpang Senin	
	03 Agustus 2009.....	76
Gambar 5.39.	Grafik Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Sabtu	
	01 Agustus 2009.....	77
Gambar 5.40.	Grafik Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Minggu	
	02 Agustus 2009.....	77
Gambar 5.41.	Grafik Perbandingan Jenis Kelamin Penumpang Senin	
	03 Agustus 2009.....	78
Gambar 5.42.	Grafik Perbandingan Moda Peralihan Sabtu 01 Agustus 2009...	79
Gambar 5.43.	Grafik Perbandingan Moda Peralihan Minggu	
	02 Agustus 2009.....	79
Gambar 5.44.	Grafik Perbandingan Moda Peralihan Senin	
	03 Agustus 2009.....	80
Gambar 5.45.	Grafik Perbandingan Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Sabtu	
	01 Agustus 2009.....	81
Gambar 5.46.	Grafik Perbandingan Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Minggu	
	02 Agustus 2009.....	81

Gambar 5.47. Grafik Perbandingan Frekuensi Pemakaian Jasa Layanan Senin
03 Agustus 2009.....82

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Formulir Survai
- Lampiran 2. Peta Rute 1A dan 1B
- Lampiran 3. Ukuran Halte Pada Jalur 1A dan 1B
- Lampiran 4. Jumlah Penumpang Trans Jogja Jalur 1A dan 1B