

TUGAS AKHIR

EVALUASI PELAYANAN DAN KINERJA STASIUN KERETA API JAKARTA KOTA BERDASAKAN STANDAR PELAYANAN MINIMUM DENGAN METODE *IMPORTANCE PERFOMANCE ANALYSIS (IPA)*

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata (S-1)



DOSEN PEMBIMBING :

Widodo Budi Dermawan, S.T, M.Sc.

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
---	--	----------

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Pelayanan dan Kinerja Stasiun Kereta Api Jakarta Kota Berdasarkan Standar Pelayanan Minimum Dengan Metode *Importance Perfomance Analysis (IPA)*

Disusun oleh :

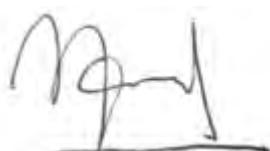
Nama : Widya Trisna Septiandini
NIM : 411170100126
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada sidang sarjana :

Tanggal : 25 Agustus 2021 
Mengetahui

Pembimbing Tugas Akhir

Ketua Pengaji



Widodo Budi Dermawan, S.T., M.Sc. Dr. Ir. Hermanto Dwiatmoko, M.S.Tr., IPU

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ir. Sylvia Indriany, M.T.

LEMBAR PERNYATAAN

**LEMBAR PERNYATAAN
SIDANG SARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Widya Trisna Septiandini
Nomor Induk Mahasiswa : 4111701026
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 19 Juli 2021

Yang memberikan pernyataan



WIDYA TRISNA SEPTIANDINI
NIP 3102041995050646

Widya Trisna Septiandini

ABSTRAK

Judul : Evaluasi Kinerja Stasiun Kereta Api Jakarta Kota Berdasarkan Standar Pelayanan Minimum dengan Metode Importance Perfomance Analysis (IPA)

Stasiun Jakarta Kota (JAKK) sering terjadi kepadatan lalu lintas kereta dan penumpukan penumpang akibat waktu tunggu (Headway) kereta yang terlambat dan tidak sesuai dengan jadwal tanpa diiringi dengan fasilitas, sarana dan prasarana yang akan mempengaruhi tingkat kepuasan penumpang.

Penelitian ini menggunakan metode penyebaran kuesioner tentang pelayanan dan kinerja di Stasiun Jakarta Kota secara langsung kepada pengguna jasa kereta api yang mengacu pada Peraturan Menteri Perhubungan No. PM 63 Tahun 2019 Serta Peraturan Menteri Perhubungan No. PM 29 Tahun 2011.

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa kebutuhan luas gedung kegiatan pokok sebesar 718,78 m² dan kebutuhan lebar peron sebesar 2,79 meter/peron. Indikator jenis layanan yang belum sesuai dengan Standar Pelayanan Minimum diantaranya ketersediaan informasi dan peralatan penyelamatan darurat, fasilitas keamanan (cctv), fasilitas khusus penyandang disabilitas, loket pembelian tiket khusus penyandang disabilitas., dan fasilitas ruang khusus ibu menyusui. Tingkat kinerja terhadap pelayanan dan fasilitas pada Stasiun Jakarta Kota mencapai nilai 4,33 dari skor tertinggi 5 dan tingkat kepuasan terhadap pelayanan dan fasilitas pada Stasiun Jakarta Kota mencapai nilai 4,12 dari skor tertinggi 5.

Kata Kunci : SPM, Stasiun, Kereta Api, Kepuasan Penumpang.



ABSTRACT

Title : Performance Evaluation of Jakarta City Train Station Based on Minimum Service Standards with Importance Performance Analysis (IPA) Method

Jakarta Kota Station (JAKK) often experiences train traffic density and passenger accumulation due to delayed train headway and does not match the schedule without being accompanied by facilities, facilities and infrastructure that will affect the level of passenger satisfaction.

This research uses the method of distributing questionnaires about service and performance at the Jakarta Kota Station directly to users of train services which refers to the Regulation of the Minister of Transportation No. PM 63 of 2019 and Minister of Transportation Regulation No. PM 29 of 2011.

The results of the evaluation show that the need for building area for basic activities is 718.78 m² and the platform width requirement is 2.79 meters/platform. Indicators of the types of services that are not in accordance with the Minimum Service Standards include the availability of information and emergency rescue equipment, security facilities (cctv), special facilities for persons with disabilities, special ticket counters for persons with disabilities, and special room facilities for breastfeeding mothers. The level of performance of services and facilities at the Jakarta Kota Station reached a value of 4.33 out of the highest score of 5 and the level of satisfaction with services and facilities at the Jakarta Kota Station reached a value of 4.12 out of the highest score of 5.

Keywords: SPM, Station, Train, Passenger Satisfaction.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

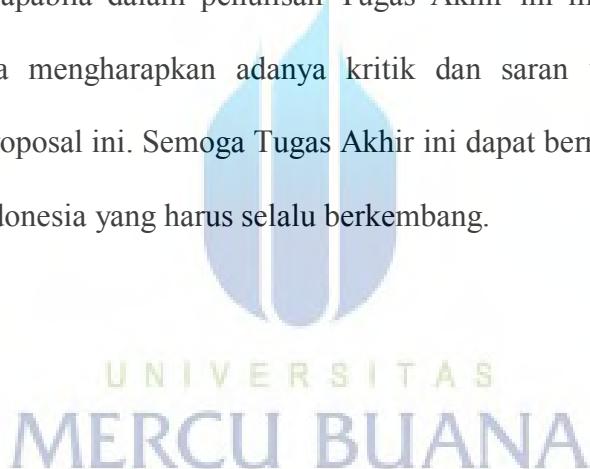
Penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata (S-1) pada Program Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Tugas Akhir yang berjudul "**Evaluasi Pelayanan Dan Kinerja Stasiun Kereta Api Jakarta Kota Berdasarkan Standar Pelayanan Minimum Dengan Metode *Importance Perfomance Analysis (IPA)***".

Penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak telpas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena telah memberikan hidayah yang sebesar-besarnya pada saya sehingga dapat menjalankan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua saya yang senantiasa dengan sabar memberikan dukungan dan doa yang tiada henti, untuk anaknya yang banyak berbuat dosa kepada mereka.
3. Ir. Sylvia Indriany, M.T selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
4. Widodo Budi Dermawan, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing serta memberikan masukan - masukan yang berguna bagi saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Tata Usaha sebagai staff dosen yang telah membantu memberikan informasi dan bantuan dalam mengerjakan Tugas Akhir saya.

6. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2017 yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Orang yang telah memberikan semangat kepada saya untuk mengerjakan Tugas Akhir ini yaitu Eko Haryono, S.T.
8. Sahabat Bsquad, Pricilla Donna, Alifia Delisa Putri, Sarah Ulfah Aulia, Nabilah Cahyani yang telah menemani dan menjadi tempa keluh kesah penulis selama masa sekolah SMP hingga perkuliahan ini serta memberikan dukungan, semangat dan doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan berlipat ganda kepada semuanya. Saya memohon maaf apabila dalam penulisan Tugas Akhir ini masih ada kesalahan atau kekurangan serta mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya untuk pendidikan di Indonesia yang harus selalu berkembang.



Jakarta, 12 Juli 2021

Widya Trisna Septiandini

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	1
MERCU BUANA	
TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Moda Transportasi	1
2.2 Perkeretaapian	1
2.2.1 Kereta Api	2
2.3 Stasiun Kereta Api	2
2.3.1 Luas Bangunan Stasiun	3
2.3.2 Bangunan Gedung Stasiun	3
2.3.3 Persyaratan Teknis Peron Stasiun	4
2.3.4 Stasiun Jakarta Kota – Jakarta Barat	5
2.4 Kinerja dan Kualitas Pelayanan di Stasiun Kereta Api	6
2.4.1 Definisi Kinerja	6
2.4.2 Definisi Kualitas Pelayanan	6
2.5 Standar Pelayanan Minimum di Stasiun Kereta Api	6

2.6	Teknik <i>Sampling</i>	10
2.7	Metode <i>Importance Perfomance Analysis</i> (IPA)	11
2.7.1	Rumus Metode Importance Perfomance Analysis (IPA)	12
2.7.2	Diagram Kartesius <i>Importance Perfomance Analysis</i> (IPA)	12
2.8	Uji Korelasi Bivariat	14
2.9	Uji Regresi Linear Sederhana	15
2.10	Pengujian Hipotesa (Uji <i>Chi-Square</i>).....	15
2.9	Kerangka Berfikir.....	18
2.10	Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III	.....	1
METODE PENELITIAN	.....	1
3.1	Diagram Alir Penelitian	1
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	2
3.3	Tahapan Persiapan Survei	2
3.4	Tahapan Pengumpulan Data	3
3.4.1	Data Primer	3
3.4.2	Data Sekunder	5
3.5	Penentuan Komponen Pelayanan	5
3.6	Penentuan Sampel (Jumlah Responden)	6
3.7	Analisis dan Pengolahan Data.....	7
3.8	Metode Penelitian.....	9
BAB IV	.....	1
HASIL DAN ANALISIS	.....	1
4.1	Umum.....	1
4.1.1	Luas Bangunan Stasiun	1
4.1.2	Lebar Peron Stasiun	4
4.2	Analisis Umum Dari Responden Stasiun	6
4.2.1	Analisis Uji Validitas	10
4.2.2	Uji Reliabilitas	14
4.2.3	Analisis Tanggapan Responden Stasiun	15
4.2.4	Perhitungan Rata-Rata	46
4.2.5	Diagram Kartesius.....	50
4.2.6	Uji Korelasi Bivariat	54
4.2.7	Uji Regresi Linear Sederhana	55
4.2.8	Pengujian Hipotesa.....	58

4.3	Analisis Umum Dari Responden di Kereta Api	69
4.3.1	Analisis Uji Validitas	73
4.3.2	Uji Reliabilitas	76
4.3.3	Analisis Tanggapan Responden	76
4.3.4	Perhitungan Rata-Rata	97
4.3.5	Diagram Kartesius.....	100
4.3.6	Uji Korelasi Bivariat	103
4.3.7	Uji Regresi Linear Sederhana	104
4.3.8	Pengujian Hipotesa.....	107
4.4	Analisis Hasil Data.....	116
BAB V	.....	1
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	1
5.1	Kesimpulan	1
5.2	Saran.....	1
DAFTAR PUSTAKA	.....	i
LAMPIRAN	.....	I
I.	Kuesioner Responden Stasiun.....	I
II.	Kuesioner Responden di Kereta Api	VII
III.	Tabel Distribusi Chi-Kuadrat.....	XII
IV.	Survey Lapangan.....	XIII
V.	Kartu Asistensi	XVI



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bangunan Gedung Stasiun Berdasarkan Jenis Kegiatan.....	3
Tabel 2.2 Persyaratan Teknis Peron.....	4
Tabel 2.3 Ketentuan Lebar Peron.....	5
Tabel 2.4 Perhitungan Rata-Rata Frekuensi.....	16
Tabel 2.5 Uji Chi-Square	17
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	20
Tabel 4.1 Luas Gedung Kegiatan Pokok.....	2
Tabel 4.2 Rekapitulasi Karakteristik Responden Stasiun Jakarta Kota	10
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Variabel X (Kinerja)	10
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Variabel Y (Kepuasan Penumpang).....	12
Tabel 4.5 Hasil Uji Reliabilitas Variabel X dan Y	14
Tabel 4.6 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Keselamatan	15
Tabel 4.7 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Keselamatan.....	16
Tabel 4.8 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kinerja Keamanan.....	21
Tabel 4.9 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kepuasan pada faktor Keamanan	22
Tabel 4.10 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kinerja Kehandalan.....	25
Tabel 4.11 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kepuasan pada faktor Kehandalan	26
Tabel 4.12 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kinerja Kenyamanan.....	29
Tabel 4.13 Tanggapan Responden Terhadap Tingkatan Kepuasan pada faktor Kenyamanan	29
Tabel 4.14 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kemudahan	35
Tabel 4.15 Tanggapan Responden Terhadap Kepuasan pada Faktor Kemudahan	36
Tabel 4.16 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kesetaraan.....	43
Tabel 4.17 Tanggapan Responden Terhadap Kepuasan pada Faktor Kesetaraan	43
Tabel 4.18 Perhitungan Rata-Rata Tingkat Kinerja dengan Kepuasan Penumpang.....	46
Tabel 4.19 Uji Korelasi Antara Kinerja dan Kepuasan di Stasiun Jakarta Kota.....	54
Tabel 4.20 Uji Regresi Linear Sederhana Variables Entered/Removed	55
Tabel 4.21 Uji Regresi Linear Sederhana Model Summary	56
Tabel 4.22 Uji Regresi Linear Sederhana Anova.....	56
Tabel 4.23 Uji Regresi Linear Sederhana Coefficients.....	57
Tabel 4.24 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran I	58
Tabel 4.25 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran I	59
Tabel 4.26 Perhitungan X^2 Hitung untuk Kuadran I	59
Tabel 4.27 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran II	61
Tabel 4.28 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran II	61
Tabel 4.29 Perhitungan X^2 Hitung untuk Kuadran II	62
Tabel 4.30 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran III	63
Tabel 4.31 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran III	63
Tabel 4.32 Perhitungan X^2 Hitung untuk Kuadran III	64
Tabel 4.33 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran IV	65
Tabel 4.34 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran IV	65
Tabel 4.35 Perhitungan X^2 Hitung untuk Kuadran IV	66

Tabel 4.36 Rekapitulasi Karakteristik Responden Kereta Api	72
Tabel 4.37 Hasil Uji Validitas Variabel X (Kinerja)	73
Tabel 4.38 Uji Validitas Variabel Y (Kepuasan)	74
Tabel 4.39 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Keselamatan	76
Tabel 4.40 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Keselamatan....	77
Tabel 4.41 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Keamanan	80
Tabel 4.42 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Keamanan	80
Tabel 4.43 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kehandalan	84
Tabel 4.44 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan Kehandalan.....	84
Tabel 4.45 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kenyamanan	85
Tabel 4.46 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Kenyamanan	86
Tabel 4.47 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kemudahan	90
Tabel 4.48 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Kemudahan	90
Tabel 4.49 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kinerja Kesetaraan.....	95
Tabel 4.50 Tanggapan Responden Terhadap Tingkat Kepuasan pada Kesetaraan	95
Tabel 4.51 Perhitungan Rata-Rata Tingkat Kinerja dengan Kepuasan Penumpang.....	97
Tabel 4.52 Uji Korelasi Antara Kinerja dan Kepuasan di Kereta Api	103
Tabel 4.53 <i>Uji Regresi Linear Sederhana</i> Variables Entered/Removed	105
Tabel 4.54 Uji Regresi Linear Sederhana Model Summary	105
Tabel 4.55 Uji Regresi Linear Sederhana Anova	105
Tabel 4.56 Uji Regresi Linear Sederhana Coefficients.....	106
Tabel 4.57 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran I	108
Tabel 4.58 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran I	108
Tabel 4.59 Perhitungan χ^2 Hitung untuk Kuadran I.....	108
Tabel 4.60 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran II.....	109
Tabel 4.61 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran II.....	110
Tabel 4.62 Perhitungan χ^2 Hitung untuk Kuadran II	110
Tabel 4.63 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran III	112
Tabel 4.64 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran III	112
Tabel 4.65 Perhitungan χ^2 Hitung untuk Kuadran III	113
Tabel 4.66 Rata – Rata Tingkat Kinerja pada Kuadran IV	114
Tabel 4.67 Rata – Rata Tingkat Kepuasan pada Kuadran IV	114
Tabel 4.68 Perhitungan χ^2 Hitung untuk Kuadran IV	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Kartesius Importamce Perfomance Analysis.....	13
Gambar 2.2 Grafik Chi Kuadrat.....	18
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir.....	19
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	1
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian Stasiun Jakarta Kota	2
Gambar 3.3 Stasiun Jakarta Kota- Jakarta Barat.....	2
Gambar 3.4 Diagram Alir Analisis Pengolahan Data	8
Gambar 3.5 Grafik Uji Chi Kuadrat.....	11
Gambar 4.1 Denah Gedung Stasiun Jakarta Kota	3
Gambar 4.2 Denah Peron Stasiun Jakarta Kota	4
Gambar 4.3 Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	6
Gambar 4.4 Data Responden Berdasarkan Usia	7
Gambar 4.5 Data Responden Berdasarkan Pekerjaan	8
Gambar 4.6 Data Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	8
Gambar 4.7 Data Responden Berdasarkan Tujuan Perjalanan.....	9
Gambar 4.8 Grafik Penilaian Penumpang di Stasiun Jakarta Kota.....	49
Gambar 4.9 Diagram Kartesius Importance Performance Analysis	51
Gambar 4.10 Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	69
Gambar 4.11 Data Responden Berdasarkan Usia	70
Gambar 4.12 Data Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	70
Gambar 4.13 Data Responden Berdasarkan Pekerjaan	71
Gambar 4.14 Data Responden Berdasarkan Tujuan Perjalanan	72
Gambar 4.15 Grafik Penilaian Penumpang di kereta api di perjalanan Jakarta Kota-Bogor	99
Gambar 4.16 Diagram Kartesius Importance Performance Analysis	101

 MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 1 Kuesioner Penilaian Kinerja Stasiun.....	II
Tabel 2 Kuesioner Penilaian Kepuasan Penumpang.....	IV
Tabel 3 Kuesioner Kinerja Kereta Api di Perjalanan.....	VIII
Tabel 4 Kuesioner Kepuasan Penumpang Kereta Api di Perjalanan	X
Tabel 5 Distribusi Chi-Kuadrat.....	XII
Gambar 1 Survei Stasiun.....	XIII
Gambar 2 Survei Stasiun.....	XIII
Gambar 3 Survei Stasiun.....	XIV
Gambar 4 Survei Kereta Api.....	XIV
Gambar 5 Survei Kereta Api.....	XV
Gambar 6 Kartu Asistensi	XVI
Gambar 7 Kartu Asistensi	XVII

