

TUGAS AKHIR

EVALUASI TARIF LAYANAN TRANSJABODETABEK REGULER PERUM

PPD (STUDI KASUS : PONDOK CABE – PASAR SENEN)

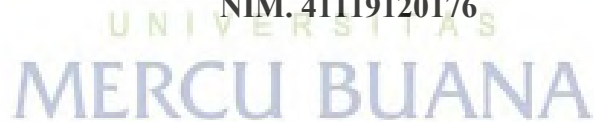
Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Program Sarjana (Strata 1) Teknik Sipil



Disusun Oleh :

Bintang Nugroho

NIM. 41119120176



Dosen Pembimbing:


Reni Karno Kinasih, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2022

	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 I (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : EVALUASI TARIF LAYANAN TRANSJABODETABEK
 REGULER PERUM PPD (STUDI KASUS : PONDOK
 CABE – PASAR SENEN)

Disusun oleh :

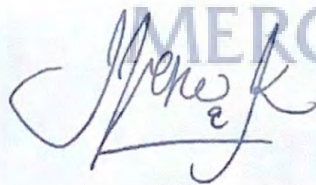
Nama : BINTANG NUGROHO
NIM : 41119120176
Program Studi : TEKNIK SIPIL

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada tanggal 30 September 2022.

Mengetahui,

Pembimbing Tugas Akhir

Ketua Penguji



Reni Karno Kinasih, S.T., M.T.



Dr. Hermanto Dwiatmoko M.S. Tr.,IPU

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sylvia Indriany, S.T., M.T.

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bintang Nugroho
Nomor Induk Mahasiswa : 41119120176
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 kesarjanaannya saya.

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

Jakarta, 14-September-2022

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Yang memberikan
pernyataan



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkah dan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir dengan judul Evaluasi Tarif Layanan Transjabodetabek Reguler Perum PPD (Studi Kasus: Pondok Cabe – Pasar Senen) ini tepat pada waktunya. Proposal Tugas akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Jakarta. Penyusunan proposal tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan segala pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kepada Ayah dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Sylvia Indriany, M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
5. Ibu Reni Karno, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
6. Serta bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik serta saran yang membangun akan sangat diharapkan oleh penulis untuk penyempurnaan proposal tugas akhir ini.

Jakarta, Juni 2022

Penulis,

Bintang Nugroho

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Transportasi.....	II-1
2.2 Moda Transportasi Angkutan Umum.....	II-3
2.2.1 Profil Perum Pengangkutan Penumpang Djakarta.....	II-6
2.2.2 Transjabodetabek Reguler	II-8

2.3	Tarif Angkutan Umum.....	II-10
2.4	Biaya Pokok Kendaraan.....	II-12
2.5	ATP (<i>Ability to Pay</i>).....	II-15
2.6	WTP (<i>Willingness to Pay</i>).....	II-18
2.7	Metode Pengambilan Sampel.....	II-19
2.8	Kerangka Berpikir.....	II-19
2.9	Studi Terdahulu.....	II-21
2.10	Gap Analisis.....	II-28
BAB III METODE PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tinjauan Umum.....	III-1
3.2	Bagan Alir Penelitian.....	III-1
3.3	Diagram Alir Analisis dan Pembahasan.....	III-3
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	III-5
3.4.1	Pengumpulan Data Primer.....	III-5
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	III-5
3.5	Pelaksanaan Survei Karakteristik Operasional & Karakteristik Penumpang.....	III-5
3.6	Pengolahan dan Analisa.....	III-6
BAB IV ANALISIS DATA.....		IV1
4.1	Kondisi Operasional Eksisting Layanan Transjabodetabek Reguler.....	IV-1
4.1.1	Faktor Muat (<i>Load Factor</i>).....	IV-1
4.1.2	Survei Wawancara.....	IV-3

4.2	Hasil Perhitungan Tarif Berdasarkan Sisi Operator.....	IV-9
4.2.1	Perhitungan Biaya Langsung	IV-10
4.3	Perhitungan Tarif Berdasarkan Sisi User.....	IV-30
4.3.1	Hasil Perhitungan Tarif Berdasarkan ATP (<i>Ability to Pay</i>) dan WTP (<i>Willingness to Pay</i>)	IV-30
4.3.2	Hasil Analisis	IV-32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA		Pustaka-1
LAMPIRAN		Lampiran-1



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis angkutan berdasarkan ukuran kota dan trayek	5
Tabel 2.2 Studi Terdahulu	20
Tabel 2.3 Gap Analisis	27
Tabel 4.1 Load Factor Transjabodetabek Reguler Pondok Cabe – Pasar Senen.....	1
Tabel 4.2 Rekapitulasi Data Operasional	3
Tabel 4.3 Daftar Komponen BOK Tahun 2022	10
Tabel 4.4 Produksi Operasional Per Bus	11
Tabel 4.5 Biaya Penyusutan	12
Tabel 4.6 Gaji dan Tunjangan Awak Kendaraan.....	12
Tabel 4.7 Gaji dan Tunjangan Awak Kendaraan.....	13
Tabel 4.8 Gaji dan Tunjangan Awak Kendaraan.....	15
Tabel 4.9 Biaya Perawatan Mesin	16
Tabel 4.10 Biaya Perawatan AC.....	21
Tabel 4.11 Biaya Perawatan Body	24
Tabel 4.12 Rekapitulasi Biaya Pokok/km	27
Tabel 4.13 Tarif Pokok Penumpang-km.....	28
Tabel 4.14 Perhitungan Tarif.....	29
Tabel 4.15 Rekap Data Tarif	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir	19
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	2
Gambar 3.2 Diagram Alir Analisis Perhitungan Tarif Operator	3
Gambar 3.3 Diagram Alir Analisis Perhitungan Tarif Operator	4
Gambar 4.1 Load Factor Setiap Bulan	2
Gambar 4.2 Jenis Kelamin Responden Trayek Pondok Cabe – Senen	4
Gambar 4.3 Jenis Pekerjaan Penumpang Pondok Cabe – Pasar Senen	5
Gambar 4.4 Usia Responden	5
Gambar 4.5 Domisili Responden.....	6
Gambar 4.6 Maksud Perjalanan Responden.....	7
Gambar 4.7 Penghasilan Per Bulan	7
Gambar 4.8 Frekuensi Menggunakan Transportasi.....	8
Gambar 4.9 Saran Tarif Penumpang	9

