STUDI ANALISIA KUALITAS PELAYANAN DAN KEBUTUHAN. TUMBAH ARMADA TAKSI DI KOTA PALEMBANG



en ere t

LARCHAM LEGASTA VIII

Dibe er Vietal d'Annungunien parkt bûregingulen. Gelle Engleich de Zolle opdie die den de Vollee Sigd Gelle Engleich de Zolle Opdie die den de Vollee Sigd

Dingun Oleh :
NORIYAN HADIYAN TO

dee 1401.004

Dosen Pemblinblag;
Dr. Eng. Ir. Joul Adichysth, Mil

PARTHALAS SERVICAS SANTANAS SERVICAS SANTANAS SERVICAS SERVICAS SANTANAS SERVICAS SANTANAS SANTANAS SANTANAS SERVICAS SANTANAS SANTANAS SERVICAS SANTANAS SA

R5221

STUDI ANALISIA KUALITAS PELAYANAN DAN KEBUTUHAN JUMLAH ARMADA TAKSI DI KOTA PALEMBANG

388.342307 Hor S





LAPORAN TUGAS AKHIR

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

> DisusunOleh: **NORMAN HADIYANTO** 03091401004

Dosen Pembimbing: Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS SRIWIJAYA 2013

UNIVERSITAS SRIWIJAYA **FAKULTAS TEKNIK** JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA

: NORMAN HADIYANTO

NIM

: 03091401004

JURUSAN

:TEKNIK SIPIL

JUDUL

:STUDI ANALISIA KUALITAS PELAYANAN DAN

KEBUTUHAN JUMLAH ARMADA TAKSI DI KOTA

PALEMBANG

Palembang, Agustus 2013

Ketua Jurusan,

Ir. Hj. Ika Yuliantina M.S. NIP.196007011987102001

UNIVERSITAS SRIWIJAYA FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA

: NORMAN HADIYANTO

NIM

: 03091401004

JURUSAN

:TEKNIK SIPIL

JUDUL

:STUDI ANALISIA, KUALITAS PELAYANAN DAN

KEBUTUHAN JUMLAH ARMADA TAKSI DI KOTA

PALEMBANG

Palembang, Agustus 2013

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

<u>Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT</u> NIP. 196705151995121002

UNIVERSITAS SRIWIJAYA FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA

: NORMAN HADIYANTO

NIM

: 03091401004

JURUSAN

:TEKNIK SIPIL

JUDUL

:STUDI ANALISIA KUALITAS PELAYANAN DAN

KEBUTUHAN JUMLAH ARMADA TAKSI DI KOTA

PALEMBANG

Palembang, Agustus 2013

NORMAN HADIYANTO

NIM. 03091401004

SURAT KETERANGAN SELESAI REVISI

Yang bertanda tangan di bawah ini Dosen Penguji Tugas Akhir menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

Nama

: NORMAN HADIYANTO

NIM

: 03091401004

Jurusan

: TEKNIK SIPIL

Judul

: STUDI ANALISIS KUALITAS PELAYANAN TAKSI DAN

KEBUTUHAN JUMLAH ARMADA TAKSI

Sidang

: 09 September 2013

Adalah benar telah menyelesaikan Tugas Akhir dan telah menyelesaikan revisi Tugas Akhir. Demikian surat keterangan dibuat sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji I

an Jatmiko, MM. 5504271987031002 NIP

Dosen Penguji III

Ir. Helmi Hakki, MT.

NIP 196107031991021001

Dosen Penguji V

Rhaptyalyani, ST. M.Eng NIP 198504032008122006 Palembang, September 2013 Dosen Penguji II

Arifin Daud, MT. NIP 195502121979031001

Dosen Renguji IV

M. Baitullah Al Amin, ST. M.Eng NIP 198601242009121004

Pembimbing Utama,

Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT

NIP 196706151995121002

Abstrak

Penyedian angkutan umum yang baik tidak terlepas dari kondisi sosial-ekonomi masyarakatnya. Taksi, sebagai bagian dari fasilitas angkutan umum, mempunyai karakteristik dan pangsa pasar yang berbeda dengan angkutan umum lainnya. Oleh karena itu perlu kajian sendiri untuk menentukan jumlah kebutuhan taksi dan kualitas pelayanannya.

Penelitian ini menitikberatkan pada pengkajian karakteristik per perusahaan taksi, menganalisis kualitas pelayanan taksi, dan memperkirakan jumlah armada taksi yang dibutuhkan di kota Palembang. Untuk mengetahui karakteristik taksi, dilakukan survei langsung ke perusahaan, sedangkan metode yang digunakan untuk menganalisis kualitas pelayanan taksi ini adalah analisis deskriptif, dan untuk menghitung jumlah armada taksi yang dibutuhkan menggunakan variabel pendekatan metode empiris yang bersumber Direktorat Jendral Perhubungan Darat 2000.

Dari hasil survei, karakteristik taksi per perusahaan di kota Palembang berda satu dengan yang lain, baik dari segi manajemen perusahaan sampai sistem pengoperasiannya. Untuk kualitas pelayanan, masyarakat kota Palembang sudah menilai sangat baik, hanya saja pendapatan masyarakat kota Palembang masih banyak dalam golongan menengah ke bawah, karna itu jasa angkutan umum taksi ini kurang diminati karena masyarakat masih menilai mahal. Sedangkan untuk jumlah armada yang dibutuhkan, taksi di kota Palembang masih kurang, yaitu 701 unit yang dibutuhkan dan armada yang ada sekarang berjumlah 335 unit tetapi, jadi masih kurang 366 unit. Tetapi melihat faktor sosial-ekonomi masyarakat Palembang, jika dilakukan penambahanan armada taksi akan terjadi penumpukan armada dikarenakan banyaknya yang menganggur karna sepi penumpang

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya schingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Studi Analisa Kualitas Pelayanan Dan Kebutuhan Jumlah Armada Taksi Di Kota Palembang". Penulisan tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan studi Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan penulis baik dalam hal pengetahuan maupun teknik pemaparan materi yang dibahas. Oleh karena itu, dengan terbuka dan senang hati penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dan berguna bagi penyempurnaan tugas akhir ini.

Selama proses penyusunan dan penyelesaian tugas akhir ini, penulis tidaklah sendiri melainkan berada diantara orang – orang yang tersayang dan semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara materiil maupun moril. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Nabi Muhammad SAW, Rasulluah sebagai suri teladan umat manusia.
- 2. Ibu Ir. Hj. Ika Juliantina, MS, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Tenik Universitas Sriwijaya.
- 3. Bapak Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT selaku dosen pembimbing, yang telah banyak memberikan arahan agar tugas akhir ini menjadi tugas akhir yang baik dan semoga dapat bermanfaat.
- 4. Bimo Brata Aditya ST MT selaku dosen pembimbing akademik saya, Rhaptyalyani ST. M.Eng dan seluruh dosen-dosen Unsri yang sudah memberi bantuan dalam masa perkuliahan di teknik sipil.
- Siti Chodijah Yang telah memberi semangat dan motivasi segingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini
- 6. Pihak keluarga Ayah, Ibu, Kakak, Adik, dan semuanya yang telah memberi bantuan baik materil maupun moril sehinngga penulis dapat menyeselesainkan tugas akhir ini

7. Teman -teman satu angkatan teknik sipil 2009 dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar penulisan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi banyak pihak demi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi baik untuk sekarang maupun di masa mendatang. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, Agustus 2013

Penulis



DAFTAR ISI

UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SRIWIJ 7/A

NO. DAFTAF0000143505

TANGGAL :

2 2 OCT 2014

	Halaman		
Halaman J	udul i		
Halaman P	Halaman Pengesahanii		
	Halaman Persetujuan iii		
	engajuaniv		
Abstrak	v		
Kata Penga	antar vi		
Daftar Isi .	viii		
Daftar Gan	nbar xi		
Daftar Tab	el xiii		
Daftar Lan	npiran xiv		
BAB I			
PENDAH	ULUAN		
1.1	Latar Belakang	1	
1.2	Rumusan Permasalahan	2	
1.3	Ruang Lingkup	2	
1.4	Tujuan Penelitian	3	
1.5	Manfaat Penelitian	3	
1.6	Sistematika Penelitian	3	
BAB II			
TINJAUA	N PUSTAKA		
2.1	Umum	5	
2.2	Peran angkutan Umum Dalam Sistem kota	5	
2.3	Kebutuhan Transportasi di Perkotaan	6	
2.4	Angkutan Taksi Sebagai Suatu Sistem	7	
2.5	Keunggulan Taksi	9	
2.6			
2.7	Teknik Pengumpulan Sampel	11	

2.8	Instrumen Penelitian	
	2.8.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian	
	2.8.2 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	
2.6	Analisi Deskriptif	13
2.6	Menentukan Jumlah Armada Taksi	14
BAB III		
METODE	PENELITIAN	
3.1	Diagram Alir Penelitian	17
3.2	Tahap Persiapan	18
3.3	Populasi dan Teknik Pengumpulan Sample	18
	3.3.1 Populasi	18
	3.3.2 Teknik Pengumpulan Sampel	18
3.4	Jenis Dan Sumber Data	18
3.5		
	3.5.1 Uji Validitas	19
	3.5.2 Uji Reliabilitas	19
3.6	Metode Pengumpulan Data/Survei Utama	19
3.7	Analisa Data/Pengolahan Data	20
BAB IV		
Hasil Dan	Pembahasan	
4.1	Karakteristik Taksi Di Kota Palembang	23
4.2	Hasil Uji Instrumen Penelitian	28
	4.2.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian	28
	4.2.2 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	30
4.3	Hasil Penelitian	30
	4.3.1 Analisis Deskriptif Variabel Penelitian	
	4.3.2 Analisis Kebutuhan Jumlah Armada Taksi	56

BAB V

Kesimpulan Dan Saran	
5.1.Kesimpulan	59
5.2.Saran	60

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Diagram Alir Penelitian
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian
Gambar 4.1.	Pool Taksi Blue Bird di Palembang
Gambar 4.2	Pangkalan Taksi Balido di Bandara SMB II
Gambar 4.3	Pangkalan Taksi Primkopau di Bandara SMB II
Gambar 4.4	Salah Satu Pangkalan Taksi Kotas di Depan Intenational Plaza 27
Gambar 4.5	Peta Kota Palembang27
Gambar 4.6	Grafik tanggapan responden indikator 1 Dimensi Fisik33
Gambar 4.7	Grafik tanggapan responden indikator 2 Dimensi Fisik34
Gambar 4.8	Grafik tanggapan responden indikator 3 Dimensi Fisik35
Gambar 4.9	Grafik Persentase kategori tingkat kesesuaian dari hasil perbandingan
antara kinerja	dan harapan Dimensi Fisik (Tangible)
Gambar 4.10	Grafik tanggapan responden indikator 1 Dimensi keandalan 37
Gambar 4.11	Grafik tanggapan responden indikator 2 Dimensi keandalan
Gambar 4.12	Grafik tanggapan responden indikator 3 Dimensi keandalan 38
Gambar 4.13	Grafik tanggapan responden indikator 4 Dimensi keandala
Gambar 4.14	Grafik tanggapan responden indikator 5 Dimensi keandalan40
Gambar 4.15	Grafik tanggapan responden indikator 6 Dimensi keandalan40
Gambar 4.16	Grafik Persentase kategori tingkat kesesuaian dari hasil perbandingan
antarakinerja (dan harapan Dimensi Keandalan (Reliability)41
Gambar 4.17	Grafik tanggapan responden indikator 1 Dimensi daya tanggap 43
Gambar 4.18	Grafik tanggapan responden indikator 2 Dimensi daya tanggap 44
Gambar 4.19	Grafik tanggapan responden indikator 3 Dimensi daya tanggap 44
Gambar 4.20	Grafik tanggapan responden indikator 4 Dimensi daya tanggap 45
Gambar 4.21	Grafik Persentase kategori tingkat kesesuaian dari hasil perbandingan
antara kinerja	dan harapan Dimensi Daya Tanggap (Responsiveness)46
Gambar 4.22	Grafik tanggapan responden indikator 1 Dimensi Jaminan48
	Grafik tanggapan responden indikator 2 Dimensi Jaminan48
	Grafik tanggapan responden indikator 3 Dimensi Jaminan 49
	Grafik tanggapan responden indikator 4 Dimensi Jaminan50
	Grafik Persentase kategori tingkat kesesuaian dari hasil perbandingan
	dan harapan Dimensi Jaminan (Assurance

Gambar 4.27	Grafik tanggapan responden indikator 1 Dimensi Empati	52
Gambar 4.28	Grafik tanggapan responden indikator 2 Dimensi Empati	53
Gambar 4.29	Grafik tanggapan responden indikator 3 Dimensi Empati	53
Gambar 4.30	Grafik tanggapan responden indikator 4 Dimensi Empati	54
Gambar 4.31	Grafik tanggapan responden indikator 5 Dimensi Empati	55
Gambar 4.32	Grafik Persentase kategori tingkat kesesuaian dari hasil perbandinga	ın
antara kinerja	dan harapan Dimensi Empati (Emphaty)	56
Gambar 4.33	Grafik Persetase Per Dimensi	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kategori Tingkat Kualitas Pelayanan Berdasarkan Persentase Kinerja	Kualitas
Pelayanan Ta	aksi di Kota Palembang	14
Tabel 2.2	Penentuan Nilai Berdasarkan Sektor Unggulan	15
Tabel 4.1	Data Jumlah Taksi di Kota Palembang Perpersahaan	23
Tabel 4.2	Hasil Uji Validitas Instrumen Variabel Kualitas Layanan	29
Tabel 4.3	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Variabel Penelitian	30
Tabel 4.4	Tingkat Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Perbandingan Antara	
	Kinerja dan Harapan pada Kualitas Pelayanan	
	Dimensi Bukti Fisik (Tangible)	32
Tabel 4.5	Tingkat Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Perbandingan Antara	
	Kinerja dan Harapan pada Kualitas Pelayanan	
	Dimensi Keandalan (Reliabilit)	36
Tabel 4.6	Tingkat Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Perbandingan	
	Kinerja dan Harapan pada Kualitas Pelayanan	
	Dimensi Daya Tanggap (Ressponsiveness	42
4.7	Tingkat Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Perbandingan Antara	
Landa A	Kinerja dan Harapan pada Kualitas Pelayanan	
	Dimensi Jaminan (Assurance)	47
abel 4.8	Tingkat Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Perbandingan Antara	
	Kinerja dan Harapan pada Kualitas Pelayanan	
1	Dimensi Empati (Emphaty)	51

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Transportasi merupakan proses pergerakan atau perpindahan orang atau barang dari satu tempat ketempat lain. Prosses ini dapat dilakukan dengan menggunakan sarana angkutan berupa kendaraan atau tanpa kendaraan. Tujuan transportasi untuk mewujudkan penyelenggaraan pelayanan transportasi yang selamat, aman, cepat, lancar, tertib dan nyaman serta menunjang pemerataan pertumbuhan dan stabilitas, sebagai pendorong, penggerak dan penunjang pembangunan nasional serta mempererat hubungan antara bangsa (Warpano, 1990)

Bidang transportasi terdiri dari beberapa sistem, yaitu sistem transportasi darat, sistem transportasi laut dan sistem transportasi udara. Masing – masing moda terus berkembang sejalan dengan meningkiatnya permintaan jasa transportasi. Berbicara tentang transportasi darat tidak terlepas dari unsur sarana dan prasarana. Secara umum ketersedian sarana cukup memadai tetapi prasarana masih memerlukan pembenahan terutama untuk daerah perkotaan.

Pergerakan terjadi karena adanya proses pemenuhan kebutuhan, seperti kebutuhan pekerjaan, berbelanja dan kebutuhan lain yang terletak pada lokasi yang berbeda, baik itu dilakukan rutin setiap hari atau tidak.

Perangkutan perkotaan dimanapun di dunia ini mengalami persoalan yang tidak ringan. Persoalan kemacetan hampir selalu mewarnai perlalulintasan daerah perkotaan. Berbagai cara ditempuh untuk menanggulangi kemacetan lalu lintas, antara lain dengan mengoperasikan angkutan umum, dengan maksud mengurangi kendaraan pribadi.

Salah satu transportasi darat yang cukup berhubungan erat dengan masyarakat adalah taksi. Taksi adalah salah satu moda angkutan yang sangant dibutuhkan di kota – kota besar sebagai alternative angkutan umum karena sifat pelayannya dan karakter modanya yang tidak berbeda dengan kendaraan pribadi. Taksi adalah moda angkutan umum yang sifat pelayanannya tidak dalam trayek. (Warpani: 2002 halm 62). Beberapa kota di Indonesia sudah cukup lama mengoperasikan taksi.

Pangsa pasar taksi adalah masyarakat menengah keatas, wisatawan dan mereka yang mempunyai kebutuhan mendesak dan tidak dapat menggunakan pelayanan angkutan umum yang lain. Oleh karena itu, keputusan pengoperasian taksi di suatu kota atau perkotaan harus didasarkan terutama pada pertimbangan ekonomis demi kelangsungan hidup perusahaan.

Kota Palembang telah mengalami peningkatan kebutuhan ekonomi, sosial, industri pendidikan dan kebudayaan serta bidang kepariwisataan. Pertambahan jumlah penduduk juga mengalami kenaikan setiap tahunnya. Dengan meningktanya semua kebutuhan tersebut, maka kebutuhan masyrakat terutama di kota Palembang akan sarana transportasi juga akan meningkat. Demikian halnya kebutuhan masyarakat terhadap taksi. Tentunya dengan semakin meningkatnya jumlah penduduk kota Palembang maka jumlah armada taksi yang dibutuhkan makin meningkat pula.

Karena sering banyaknya keluhan tentang pelayanan taksi yang kurang dan jumlah taksi juga yang tidak seimbang dengan permintaan. Maka dalam penulisan ini akan mengetahui karakteristik taksi di Kota Palembang, menganalisa kualitas pelayanan dan menghitung jumlah armada taksi yang dibutuhkan di kota Palembang. Hal ini dilakukan agar tidak terjadi penumpukan atau kekurangan taksi di kota Palembang. Juga agar instansi pertaksian menghasilkan keuntungan yang layak bagi pengusaha.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas makan dapat diambil suatu rumusan masalah yang akan dibahas dalam studi ini, yaitu :

- 1. Mengetahui karakteristik perusahaan taksi di Kota Palembang.
- 2. Apakah kualitas pelayanan taksi di Palembang sudah memuaskan?
- 3. Berapakah jumlah armada taksi yang dibutuhkan di kota Palemabng?

1.3 Ruang Lingkup

Agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka dalam analisa ini dibuat batasan masalah sebagai berikut:

- Hanya menganalisa taksi yang berada di kota Palembang.
- 2. Responden merupakan pengguna taksi dengan sistem kuesioner.

- 3. Hanya menganalisa berdasarkan jumlah penduduk kota Palembang.
- Selama penelitian, penulis menetapkan keadaan taksi tidak berubah.
- 5. Tidak membahas tarif taksi.
- 6. Tidak membahas rute taksi.

1.4 Tujuan Studi

Tujuan dari analisa ini adalah:

- 1. Mengetahui karakteristik taksi di Kota Palembang.
- 2. Untuk mengetahui kualitas pelayanan taksi.
- 3. Untuk mengetahui jumlah armada taksi yang dibutuhkan masyarakat kota Palembang.

1.5 Manfaat Studi

Mansaat yang akan dihasilkan dengan adanya penelitian ini ditujukan kepada:

- Pemerintah Daerah Kota Palembang Cq. Dinas Perhubungan Kota Palembang, meliputi faktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhan angkutan taksi perkotaan.
- 2. Operator/pengusaha angkutan taksi, di dalam pengambilan keputusan investasi penambahan armada.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, metode pengumpulan data, ruang lingkup penulisan dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Berisi informasi yang bersifat teoritis yang mendukung analisis permasalahan yang akan di lakukan kemudian.

Bab III Metodologi Penelitian

Berisi informasi tentang penjelasan metode atau cara – cara yang di gunakan dalam melakukan penelitian.

Bab IV Analisis dan Pembahasan

Berisi tentang penjabaran analisis data dan penjabaran hasil dari analisa.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan hasil analisis yang sesuai dengan permasalahan dan tujuan serta saran berupa pemecahan masalah dan rekomendasi mengenai kelanjutan dari masalah yang di teliti atau penyempurnaan dari teori yang telah ada.

DAFTAR PUSTAKA

Abbas, Salim, 2004. Manajemen Transportasi. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Abu Bakar, Ir. Iskandar. Menuju Lalu Lintas dan Angkutan Jalan yang Tertib. Jakarta: Direktorat Jendral Perhubungan Darat.

Miro, Fidel, SE, MSTR. 2002. Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa, Perencana, dan Praktisi. Jakarta: Erlangga.

Ofyar Z, Tamin. 1997. Perencanaan dan Permodelan Transportasi. Bandung: ITB Bandung.

Suwadjoko, Warpani. 2002. Pengelolaan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Bandung: ITB Bandung.

Arikunto, Suharsami. 2006. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek, Edisi Revisi V. Rineka Cipta, Jakarta.

Sugiyono. 2008. Metode penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Alfabeta, Bandung.