

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI ONLINE DAN TAKSI KONVENTSIONAL DI YOGYAKARTA

Laporan Tugas Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :
BONDAN DENIS PATRIA
NPM : 14 02 15405



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
AGUSTUS 2018**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa
Tugas Akhir dengan judul:

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI ONLINE DAN TAKSI KONVENSIONAL DI YOGYAKARTA

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil
plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik
langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain
dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian
hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya
peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas
Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan



(Bondan Denis Patria)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI
ONLINE DAN TAKSI KONVENSIONAL DI YOGYAKARTA**

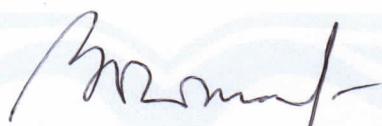
Oleh :

BONDAN DENIS PATRIA

NPM. : 14 02 15405

telah disetujui oleh Pembimbing
Yogyakarta, 15/8/2018

Pembimbing



(Dr. Ir. Imam Basuki, M.T.)

Disahkan oleh:

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



(Ir. A.Y. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI ONLINE DAN TAKSI KONVENSIONAL DI YOGYAKARTA

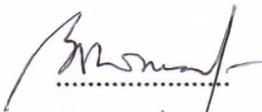
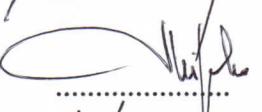
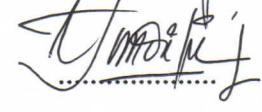


Oleh:

BONDAN DENIS PATRIA

NPM. : 14 02 15405

Telah diuji dan disetujui oleh

	Nama	Tanda tangan	Tanggal
Ketua	: Dr. Ir. Imam Basuki, M.T.		..... 15/8/2018
Anggota	: Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.		..... 15/8/2018
Anggota	: Ir. JF. Soandrijanie Linggo, M.T.		..... 15/8/2018

Marilah kepada-Ku,
semua yang letih lesu dan berbeban berat,
Aku akan memberi kelegaan kepadamu.

(Matius 11:28)



Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk
Kedua orang tuaku dan kakak-kakakku tercinta
Yang tidak pernah berhenti
Mendoakan dan memberi semangat

KATA HANTAR

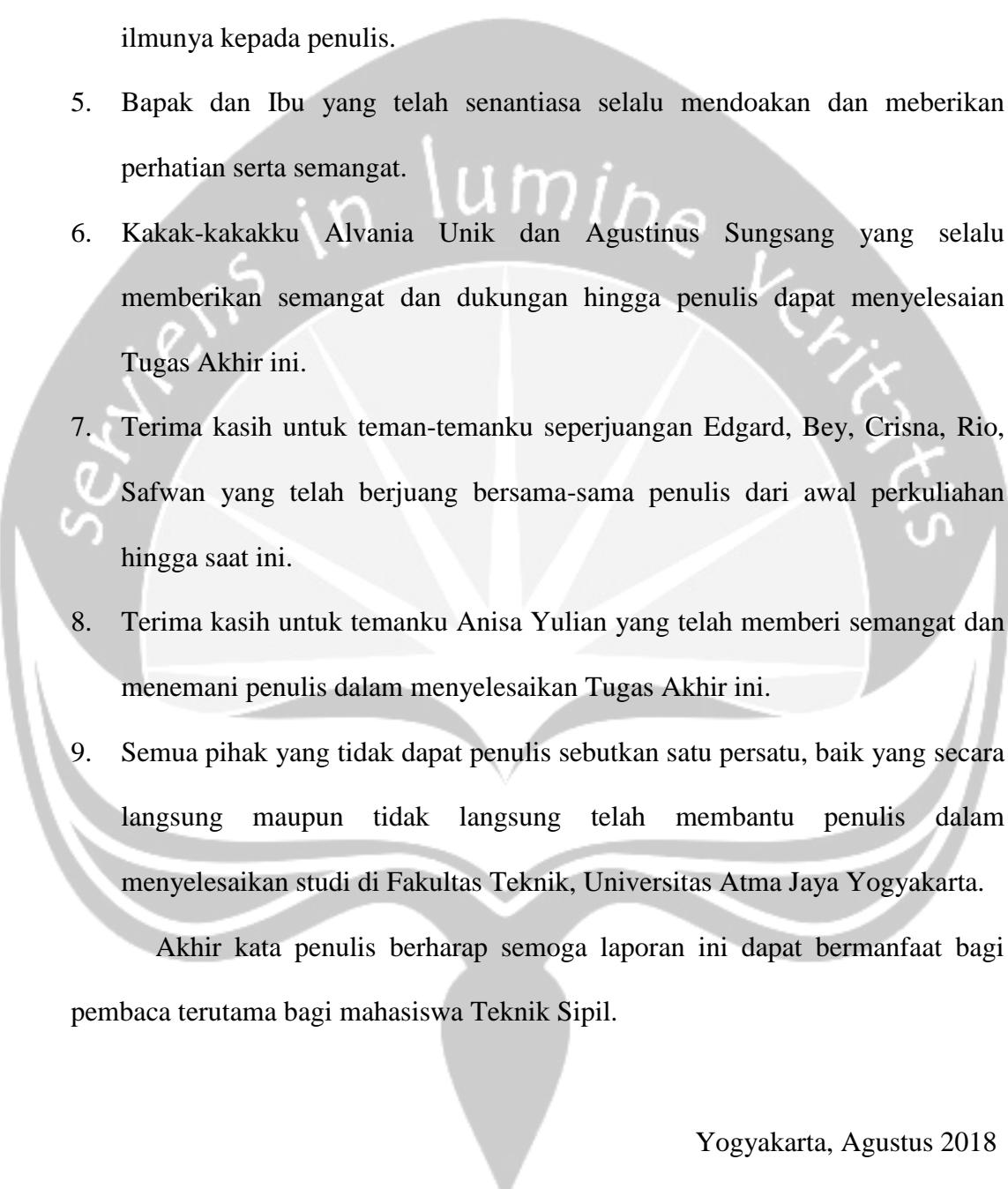
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI ONLINE DAN TAKSI KONVENTSIONAL DI YOGYAKARTA”**.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan studi guna memperoleh gelar Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Harapan penulis melalui Tugas Akhir ini untuk menambah serta memperdalam ilmu dalam bidang Teknik Sipil baik bagi penulis maupun pihak lain.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, antara lain:

1. Sushardjanti Felasari, S.T., M.Sc, CAED., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Ir. A.Y. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Imam Basuki, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah begitu sabar serta memberikan begitu banyak bantuan dan dorongan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

- 
4. Segenap dosen Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah bersedia mendidik dan membagikan ilmunya kepada penulis.
 5. Bapak dan Ibu yang telah senantiasa selalu mendoakan dan memberikan perhatian serta semangat.
 6. Kakak-kakakku Alvania Unik dan Agustinus Sungsang yang selalu memberikan semangat dan dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 7. Terima kasih untuk teman-temanku seperjuangan Edgard, Bey, Crisna, Rio, Safwan yang telah berjuang bersama-sama penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.
 8. Terima kasih untuk temanku Anisa Yulian yang telah memberi semangat dan menemani penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, baik yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca terutama bagi mahasiswa Teknik Sipil.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis

(Bondan Denis Patria)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA HANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Keaslian Tugas Akhir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Transportasi	6
2.2. Angkutan	6
2.3. Angkutan Umum	6
2.4. Jenis Angkutan Umum	7
2.5. Angkutan Umum Taksi	7
2.6. Biaya Operasional Kendaraan	7
2.7. Kualitas Pelayanan	8
2.8. Kriteria Kinerja	9
2.9. Kepuasan Penumpang	10
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1. Umum	11
3.2. Populasi dan Sampel	12
3.2.1. Populasi	12
3.2.2. Sampel	13
3.3. Teori Kuesioner	14
3.3.1. Uji validitas	14
3.3.2. Uji reliabilitas	14
3.4. Metode <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA)	16
3.4.1. Tingkat kesesuaian	17
3.4.2. Diagram kartesius	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1. Umum	22
4.2. Lokasi Penelitian	22
4.3. Jenis Data	22
4.4. Teknik Pengumpulan Data	23
4.5. Atribut-Atribut Pernyataan	24

4.6.	Survei Pendahuluan	26
4.7.	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	26
4.8.	Langkah-Langkah Penelitian	27
4.9.	Alat Bantu Penelitian	27
4.10.	Bagan Alir Penelitian	28
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	.....	29
5.1.	Umum	29
5.2.	Analisis Deskriptif Responden	30
5.3.	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas (SPSS)	32
5.4.	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas (MANUAL)	35
5.4.1.	Uji validitas secara manual	35
5.4.2.	Uji reliabilitas secara manual	37
5.5.	Diagram Kartesius	38
5.5.1.	Analisis kuadran taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada 100 responden	38
5.5.2.	Analisis kuadran taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada wisatawan	45
5.5.3.	Analisis kuadran taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada pegawai	51
5.5.4.	Analisis kuadran taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada mahasiswa	58
5.6.	Tingkat Kepuasan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	65
5.6.1.	Tingkat kesesuaian pengguna taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada 100 responden.....	66
5.6.2.	Tingkat kesesuaian pengguna taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada wisatawan	85
5.6.3.	Tingkat kesesuaian pengguna taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada pegawai	104
5.6.4.	Tingkat kesesuaian pengguna taksi <i>online</i> dan taksi konvensional pada mahasiswa	122
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	.....	142
6.1.	Kesimpulan	142
6.1.1.	Faktor-faktor yang perlu ditingkatkan	142
6.1.2.	Perbandingan tingkat kepuasan pengguna taksi <i>online</i> dan taksi konvensional	143
6.2.	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	.....	148
LAMPIRAN	.....	150

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Kartesius	20
Gambar 4.1	Bagan Alir	28
Gambar 5.1	Grafik Umur Responden	30
Gambar 5.2	Grafik Jenis Kelamin	31
Gambar 5.3	Grafik Status Responden	31
Gambar 5.4	Diagram Kartesius Taksi <i>Online</i> (100 responden)	41
Gambar 5.5	Diagram Kartesius Taksi Konvensional (100 responden)	41
Gambar 5.6	Diagram Kartesius Taksi <i>Online</i> (wisatawan)	47
Gambar 5.7	Diagram Kartesius Taksi Konvensional (wisatawan)	48
Gambar 5.8	Diagram Kartesius Taksi <i>Online</i> (pegawai)	54
Gambar 5.9	Diagram Kartesius Taksi Konvensional (pegawai)	54
Gambar 5.10	Diagram Kartesius Taksi <i>Online</i> (mahasiswa)	61
Gambar 5.11	Diagram Kartesius Taksi Konvensional (mahasiswa)	61
Gambar 5.12	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	67
Gambar 5.13	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	72
Gambar 5.14	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	77
Gambar 5.15	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	82
Gambar 5.16	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	84
Gambar 5.17	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	86
Gambar 5.18	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	92
Gambar 5.19	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	96
Gambar 5.20	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	100
Gambar 5.21	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	102

Gambar 5.22	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	105
Gambar 5.23	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	110
Gambar 5.24	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	114
Gambar 5.25	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	119
Gambar 5.26	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	121
Gambar 5.27	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	123
Gambar 5.28	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	129
Gambar 5.29	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	133
Gambar 5.30	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	138
Gambar 5.31	Grafik Perbandingan Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	140

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kategori Koefisien Reliabilitas	15
Tabel 3.2	Penilaian Berdasarkan Tingkat Kepuasan	17
Tabel 3.3	Persentase Tingkat Kesesuaian	18
Tabel 5.1	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas pada Tingkat Kepuasan dan Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	32
Tabel 5.2	Hasil Uji Validitas Secara Manual pada Tingkat Kepuasan dan Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	35
Tabel 5.3	Hasil Uji Reliabilitas Secara Manual pada Tingkat Kepuasan dan Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	37
Tabel 5.4	Tingkat Kesesuaian Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional menurut 100 Responden	39
Tabel 5.5	Hasil Analisis Kuadran Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (100 responden)	42
Tabel 5.6	Tingkat Kesesuaian Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional menurut Wisatawan	45
Tabel 5.7	Hasil Analisis Kuadran Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (wisatawan)	48
Tabel 5.8	Tingkat Kesesuaian Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional menurut Pegawai	51
Tabel 5.9	Hasil Analisis Kuadran Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (pegawai)	55
Tabel 5.10	Tingkat Kesesuaian Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional menurut Mahasiswa	59
Tabel 5.11	Hasil Analisis Kuadran Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional (mahasiswa)	62
Tabel 5.12	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan (100 responden)	66
Tabel 5.13	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan (100 responden)	71
Tabel 5.14	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan (100 responden)	75
Tabel 5.15	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas (100 responden)	81
Tabel 5.16	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif (100 responden)	83
Tabel 5.17	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan (wisatawan)	85
Tabel 5.18	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan (wisatawan)	91
Tabel 5.19	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan (wisatawan)	95

Tabel 5.20	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas (wisatawan)	100
Tabel 5.21	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif (wisatawan)	102
Tabel 5.22	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan (pegawai)	104
Tabel 5.23	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan (pegawai)	109
Tabel 5.24	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan (pegawai)	113
Tabel 5.25	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas (pegawai)	118
Tabel 5.26	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif (pegawai)	120
Tabel 5.27	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keamanan (mahasiswa)	122
Tabel 5.28	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Keselamatan (mahasiswa)	128
Tabel 5.29	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Kenyamanan (mahasiswa)	132
Tabel 5.30	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Fasilitas (mahasiswa)	137
Tabel 5.31	Rangkuman Hasil Tingkat Kesesuaian pada Aspek Tarif (mahasiswa)	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Formulir Kuesioner	151
Lampiran 2.	Data Tingkat Kepuasan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	155
Lampiran 3.	Data Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	156
Lampiran 4.	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Tingkat Kepuasan Pengguna Menggunakan Software SPSS 22	157
Lampiran 5.	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Tingkat Harapan Pengguna Menggunakan Software SPSS 22.....	160
Lampiran 6.	Tabel Nilai-Nilai r <i>Product Moment</i>	163
Lampiran 7.	Uji Validitas Secara Manual pada Tingkat Kepuasan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	164
Lampiran 8.	Uji Validitas Secara Manual pada Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	168
Lampiran 9.	Uji Reliabilitas Secara Manual pada Tingkat Kepuasan dan Tingkat Harapan Pengguna Taksi <i>Online</i> dan Taksi Konvensional	172

INTISARI

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TAKSI *ONLINE* DAN TAKSI KONVENTSIONAL DI YOGYAKARTA, Bondan Denis Patria, NPM : 14 02 15405, Tahun 2014, Bidang Peminatan Transportasi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Di Yogyakarta angkutan umum berupa taksi sudah dapat dijumpai dimana-mana, hal ini dikarenakan dengan adanya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang turut membawa pengaruh dalam bidang transportasi, salah satunya memunculkan ide baru yaitu berupa taksi *online* yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam proses pemesanan. Proses pemesanan taksi *online* ini dapat dilakukan lewat aplikasi yang ada di *smartphone*. Tetapi dengan adanya kemunculan taksi *online* ini tidak luput dari masalah yang ditimbulkan, salah satunya membuat taksi konvensional yang sudah lama ada mulai tergeser keberadaannya. Oleh sebab itu perlu dilakukannya penelitian tentang tingkat kepuasan pengguna taksi *online* dan taksi konvensional guna untuk mengetahui faktor-faktor yang perlu ditingkatkan dalam memajukan taksi *online* maupun taksi konvensional yang ada di Yogyakarta.

Penelitian ini dilakukan dengan cara menyebarkan 100 kuesioner kepada responden yang dibedakan berdasarkan statusnya, yaitu wisatawan, pegawai, dan mahasiswa yang pernah menggunakan taksi *online* dan taksi konvensional yang ada di Yogyakarta. Untuk mengetahui kuesioner sudah valid dan reliabel maka dilakukan uji validitas dan reliabilitas dengan menggunakan bantuan *software* SPSS versi 22. Analisis data akan dilanjutkan dengan menggunakan metode *Importance Performance Analysis* (IPA) guna untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna dan faktor-faktor yang perlu ditingkatkan dalam memajukan angkutan umum taksi yang ada di Yogyakarta.

Dari hasil analisis tingkat kepuasan, taksi *online* lebih unggul pada aspek fasilitas dan tarif. Sedangkan pada taksi konvensional lebih unggul pada aspek keamanan dan keselamatan. Sedangkan dari hasil diagram kartesius faktor-faktor yang perlu ditingkatkan pada taksi *online* yaitu memasang kartu pengenal pengemudi, menggunakan seragam dan kartu identitas pengemudi, menyediakan alat komunikasi antara pengemudi dengan perusahaan, menempelkan nomor pengaduan, dan memberikan kemudahan bagi penumpang pengguna kursi roda. Pada taksi konvensional yang perlu ditingkatkan yaitu memudahkan pengguna dalam pemesanan taksi dan memberi kemudahan bagi penumpang pengguna kursi roda.

Kata kunci: tingkat kepuasan, kualitas pelayanan, validitas, reliabilitas, *Importance Performance Analysis*, taksi *online*, taksi konvensional.