

---

---

**LAMPIRAN A**

**KUISIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR**

JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA

**ANALISA PEMILIHAN MODA ANGKUTAN PERUSAHAAN DENGAN  
ANGKUTAN PRIBADI MENGGUNAKAN TEKNIK *STATED PREFERENCE***

- Kuisisioner ini dimaksudkan untuk mengetahui prefensi konsumen pengguna jasa terhadap Pemilihan Angkutan Perusahaan dengan Angkutan Pribadi.
- Data / informasi yang anda berikan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah semata dan tidak digunakan untuk kepentingan lain.

**A.1 KARAKTERISTIK UMUM PENGGUNA JASA**

Beri tanda silang (x) pada jawaban yang sesuai menurut anda

1. Nama ?

..... UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

2. Berapa usia anda sekarang ?

12 Tahun – 18 Tahun       19 Tahun – 30 Tahun

31 Tahun – 50 Tahun       > 50 Tahun

3. Jenis kelamin

Laki-Laki       Perempuan

4. Lokasi tempat tinggal anda sekarang ? (Kelurahan – Kecamatan)

Lampiran-1

.....

5. Pekerjaan anda

- Karyawan tetap                       Pkl
- Karyawan kontrak                       Mahasiswa/Pelajar
- Magang                                       lain - Lainnya

6. Apakah Anda Pernah menggunakan Angkutan Perusahaan/Angkutan Pribadi Dalam Perjalanan Kawasan Industri MM2100 dalam bulan sekarang ?

- Ya, Kedua-Duanya Pernah    Ya, Salah Satunya Pernah    Tidak Pernah

7. Dari kedua angkutan diatas, mana yang lebih sering anda gunakan ?

- Angkutan Perusahaan                       Angkutan Pribadi

8. Apa Latar belakang / alasan anda menggunakan moda diatas ?

- Ongkos Lebih Murah                       Waktu Perjalanan Lebih Singkat
- Ketepatan Waktu Tiba Dan Berangkat
- Kualitas Pelayanan Yang Diberikan (Masalah Keamanan Dan Kenyamanan)
- Ketersediaan Angkutan (Frekuensi Keberangkatan Yang Sering)

9. Apa maksud perjalanan anda ?

- Bisnis / Kerja                      Pendidikan
- Belanja                      Berlibur / Rekreasi

Lain – Lain .....(Tuliskan)

10. Berapa frekuensi rata-rata anda menggunakan Angkutan Perusahaan rute cibitung

- Kawasan MM2100 ?

> 1 X Sehari  2 X Seminggu

3 X Seminggu  5 X Seminggu  Lain – lain

.....(Tuliskan)

11. Berapa frekuensi rata-rata anda menggunakan Angkutan Pribadi rute cibitung -

Kawasan MM2100 ?

> 1 X Sehari  2 X Seminggu  3 X Seminggu

5 X Seminggu  Lain – lain .....(Tuliskan)

12. Berapa Lama Rata- rata waktu tunggu pada saat anda menggunakan Trans

Padang ?

.....  
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

13. Kendaraan pribadi yang anda miliki ?

Tidak Punya  Sepeda Motor  Mobil  Lain – Lain

14. Besar Pendapatan / penghasilan anda perbulan (rata-rata) ?

< Rp. 500.000

Rp. 500.000 – Rp. 1.000.000

Rp. 1.000.000 – Rp. 2.000.000

□ Rp. 2.000.000 – Rp. 3.000.000

□ Rp. 3.000.000 – Rp.5.000.000

Rp > Rp. 5000.000



## A.2 KARAKTERISTIK PEMILIHAN MODA

### Petunjuk pengisian :

Anggap anda hanya melakukan perjalanan dari Cibitung menuju Kawasan MM2100, dengan alternative (pilihan) kendaraan yang akan digunakan adalah Angkutan Perusahaan dan Angkutan Pribadi. Dibawah ini diinformasikan kondisi atau atribut perjalanan yang diberikan oleh masing – masing moda (kendaraan) pada saat ini sebagai berikut :

Kondisi moda yang ada pada saat ini

Atribut	Angkutan Perusahaan	Angkutan Pribadi
Biaya Perjalanan	Rp.	Rp. 15000
Waktu Tempuh perjalanan	40 Menit	30 Menit
Waktu Tunggu	60 Menit	-

### Instruksi :

Dari variasi yang ditawarkan dibawah ini, silahkan anda memilih jawaban yang sesuai dengan pilihan terbaik anda, dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia

ALT	Angkutan Perusahaan			Angkutan Pribadi			Pasti pilih	Mungkin pilih	Pasti pilih	Mungkin pilih
	Biaya	Waktu	Waktu	Biaya	Waktu	Waktuk	Angkutan	Angkutan	Angkutan	Angkutan
		Tempu	Tunggu		Tempu	Tunggu	Perusahaan	Perusahaan	Pribadi	Pribadi
							1	2	3	4
1	-	35 menit	50 menit	Rp15000	30 menit	-				
2	-	33 menit	45 menit	Rp15000	30 menit	-				
3	-	30 menit	40 menit	Rp15000	30 menit	-				
4	-	28 menit	35 menit	Rp15000	30 menit					

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LAMPIRAN B

### Data Tabulasi Silang

#### B.1. Hubungan antara jenis kelamin dengan pemilihan moda responden

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9,007 <sup>a</sup>	1	,003		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7,471	1	,006		
Likelihood Ratio	8,480	1	,004		
Fisher's Exact Test				,006	,004
Linear-by-Linear Association	8,917	1	,003		
N of Valid Cases	100				

#### B.2. Hubungan antara jenis kelamin dengan alasan penggunaan moda responden

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	5,412 <sup>a</sup>	5	,368
Likelihood Ratio	5,430	5	,366
Linear-by-Linear Association	,039	1	,844
N of Valid Cases	100		

#### B.3. Hubungan antara jenis kelamin dengan frekuensi Penggunaan moda

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	11,884 <sup>a</sup>	4	,018
Likelihood Ratio	12,161	4	,016
Linear-by-Linear Association	4,677	1	,031
N of Valid Cases	99		

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2,866 <sup>a</sup>	4	,581
Likelihood Ratio	2,885	4	,577
Linear-by-Linear Association	1,698	1	,193
N of Valid Cases	100		

#### B.4. Hubungan antara penghasilan dengan pemilihan moda

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6,426 <sup>a</sup>	5	,267
Likelihood Ratio	8,993	5	,109
Linear-by-Linear Association	3,021	1	,082
N of Valid Cases	100		

#### B.5. Hubungan antara penghasilan dengan frekuensi penggunaan

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	37,582 <sup>a</sup>	20	,010
Likelihood Ratio	42,387	20	,002
Linear-by-Linear Association	1,070	1	,301
N of Valid Cases	99		

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	22,213 <sup>a</sup>	20	,329
Likelihood Ratio	26,034	20	,165
Linear-by-Linear Association	8,367	1	,004
N of Valid Cases	100		

#### B.6. Hubungan antara penghasilan responden dengan alasan penggunaan moda



	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	44,046 <sup>a</sup>	25	,011
Likelihood Ratio	21,476	25	,666
Linear-by-Linear Association	,454	1	,500
N of Valid Cases	100		



## LAMPIRAN C

### Pengolahan Data

Rating	PoinRating	Nilai Transformasi	
		Skala Probabilitas	Skala Numeris
Pasti Memilih Trans Padang	A	0,8	1,3862
Mungkin Memilih Trans . P	B	0,6	0,4054
Mungkin Memilih Angkot	C	0,4	-0,4054
Pasti Memilih Angkot	D	0,2	-1,3862

#### Keterangan Variabel

$X_1$  = Selisih Biaya Perjalanan

$X_2$  = Selisih Waktu Tempuh Perjalanan

$X_3$  = Selisih Waktu Tunggu

$y$  = Responden dalam bentuk transformasi rating

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
1	a	0	-5	-10	1,3862
	b	0	-7	-15	0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	d	15000	-12	-25	-1,3862
2	a	0	-5	-10	1,3862
	b	0	-7	-15	0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	d	15000	-12	-25	-1,3862
3	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
4	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
5	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
6	d	15000	-5	-10	-1,3862
	c	15000	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
7	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
8	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
9	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
10	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
11	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
12	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
13	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
14	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
15	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
16	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	0	-10	-20	-0,4054
	c	0	-12	-25	-0,4054
17	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
18	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
19	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
20	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
21	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
22	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
23	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
24	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
25	c	0	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	15000	-12	-25	1,3862
26	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
27	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
28	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
29	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
30	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
31	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
32	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
33	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
34	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
35	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
36	d	15000	-5	-10	-1,3862
	c	15000	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
37	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
38	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
39	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
40	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
41	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
42	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
43	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
44	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
45	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
46	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
	c	0	-10	-20	-0,4054
	c	0	-12	-25	-0,4054
47	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
48	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
49	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
50	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
51	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
52	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
53	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
54	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
55	c	0	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	15000	-12	-25	1,3862
56	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
57	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
58	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
59	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
60	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
61	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
62	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
63	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
64	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
65	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
66	d	15000	-5	-10	-1,3862
	c	15000	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
67	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054



No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
68	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
69	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
70	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
71	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
72	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
73	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
74	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
75	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
76	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	0	-10	-20	-0,4054
	c	0	-12	-25	-0,4054
77	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
78	d	15000	-5	-10	-1,3862
	d	15000	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
79	c	0	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	15000	-12	-25	0,4054
80	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
81	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
82	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
83	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
84	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
85	c	0	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	15000	-12	-25	1,3862
86	d	0	-5	-10	-1,3862
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
87	c	15000	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
88	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
	b	0	-10	-20	0,4054
	b	0	-12	-25	0,4054
89	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
90	b	15000	-5	-10	0,4054
	a	15000	-7	-15	1,3862
	a	15000	-10	-20	1,3862
	a	15000	-12	-25	1,3862
91	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
92	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
93	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
94	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862
95	c	15000	-5	-10	-0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	a	0	-12	-25	1,3862
96	d	15000	-5	-10	-1,3862
	c	15000	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	c	15000	-12	-25	-0,4054
97	c	0	-5	-10	-0,4054
	c	0	-7	-15	-0,4054
	c	15000	-10	-20	-0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054
98	d	0	-5	-10	-1,3862
	d	0	-7	-15	-1,3862
	b	15000	-10	-20	0,4054
	b	15000	-12	-25	0,4054

No. Responden	Pilihan	Variabel Bebas			Nilai Skala Numerik
		x1	x2	x3	
99	c	15000	-5	-10	-0,4054
	b	0	-7	-15	0,4054
	d	15000	-10	-20	-1,3862
	b	0	-12	-25	0,4054
100	b	0	-5	-10	0,4054
	a	0	-7	-15	1,3862
	a	0	-10	-20	1,3862
	a	0	-12	-25	1,3862



## LAMPIRAN D

### Output Spss

#### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	waktu tunggu, waktu tempuh <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: point rating

b. All requested variables entered.

#### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,089 <sup>a</sup>	,008	,005	,873973

a. Predictors: (Constant), waktu tunggu, waktu tempuh

#### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,812	2	2,406	3,150	,043 <sup>b</sup>
	Residual	608,771	797	,764		
	Total	613,584	799			

a. Dependent Variable: point rating

b. Predictors: (Constant), waktu tunggu, waktu tempuh

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,089	,092		-,965	,335
	waktu tempuh	-,072	,040	-,514	-1,779	,076
	waktu tunggu	,034	,022	,448	1,749	,122

a. Dependent Variable: point rating

## Correlations

		biaya	waktu tempuh	waktu tunggu	point rating
biaya	Pearson Correlation	. <sup>a</sup>	. <sup>a</sup>	. <sup>a</sup>	. <sup>a</sup>
	Sig. (2-tailed)	.	.	.	.
	N	800	800	800	800
waktu tempuh	Pearson Correlation	. <sup>a</sup>	1	,993 <sup>**</sup>	-,075 <sup>*</sup>
	Sig. (2-tailed)	.	.	,000	,033
	N	800	816	816	816
waktu tunggu	Pearson Correlation	. <sup>a</sup>	,993 <sup>**</sup>	1	-,067
	Sig. (2-tailed)	.	,000	.	,055
	N	800	816	816	816
point rating	Pearson Correlation	. <sup>a</sup>	-,075 <sup>*</sup>	-,067	1
	Sig. (2-tailed)	.	,033	,055	.
	N	800	816	816	816

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

a. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.

---



---

**LAMPIRAN F**
**Distribusi Nilai Ttabel**

d.f	t <sub>0.10</sub>	t <sub>0.05</sub>	t <sub>0.025</sub>	t <sub>0.01</sub>	t <sub>0.005</sub>
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
61	1.296	1.671	2.000	2.390	2.659
62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
63	1.296	1.670	1.999	2.389	2.658
64	1.296	1.670	1.999	2.388	2.657
65	1.296	1.670	1.998	2.388	2.657
66	1.295	1.670	1.998	2.387	2.656
67	1.295	1.670	1.998	2.387	2.655
68	1.295	1.670	1.997	2.386	2.655
69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.650
76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647

20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	80	1.294	1.667	1.993	2.380	2.647
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	81	1.294	1.667	1.993	2.380	2.646
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	89	1.293	1.666	1.990	2.376	2.641
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	90	1.293	1.666	1.990	2.375	2.640
31	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744	91	1.293	1.665	1.990	2.374	2.639
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738	92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733	93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728	94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724	95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719	96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715	97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712	98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708	99	1.292	1.664	1.987	2.370	2.634
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	100	1.292	1.664	1.987	2.370	2.633
41	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701	101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698	102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632



43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695	103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
44	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692	104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.630
46	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687	106	1.291	1.663	1.985	2.367	2.629
47	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685	107	1.291	1.662	1.984	2.366	2.629
48	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682	108	1.291	1.662	1.984	2.366	2.628
49	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680	109	1.291	1.662	1.984	2.365	2.627
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	110	1.291	1.662	1.983	2.365	2.627
51	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676	111	1.291	1.662	1.983	2.364	2.626
52	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674	112	1.291	1.661	1.983	2.364	2.625
53	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672	113	1.291	1.661	1.982	2.363	2.625
54	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670	114	1.291	1.661	1.982	2.363	2.624
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	115	1.291	1.661	1.982	2.362	2.623
56	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667	116	1.290	1.661	1.981	2.362	2.623
57	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665	117	1.290	1.661	1.981	2.361	2.622
58	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663	118	1.290	1.660	1.981	2.361	2.621
59	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662	119	1.290	1.660	1.980	2.360	2.621
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	120	1.290	1.660	1.980	2.360	2.620

## LAMPIRAN G

Distribution Nilai Tabel  $F_{0,05}$ 

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	4,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84

Degrees of freedom for Denominator

21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
50	4,08	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,56	1,50	1,41
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,85	1,80	1,68	1,63	1,57	1,51	1,46	1,40	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,22
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

## LAMPIRAN H

## Kartu Asistensi



**KARTU ASISTENSI**

<p>NAMA : <u>Muhammad Fawadhan</u></p> <p>NIM : <u>+1116210049</u></p> <p>FAKULTAS : <u>Iskrah</u></p> <p>PROGRAM STUDI: <u>Iskrah Sipil</u></p>	<p>MATA KULIAH : <u>Tugas Akhir</u></p> <p>SEMESTER AKAD : <u>2018</u></p> <p>DOSEN : <u>Dr. AndriIrfan Rifaj ST,</u></p> <p><u>MT,MA,IPM</u></p>
--	---

NO.	TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO.	TGL.	KETERANGAN	PARAF
1.	07/09/2021	- Menentukan tema penelitian - Mencarumkan setiap kutipan dengan references jurnalyang telah dipilih - References Bab Imin 10.		6.	9/12/2021	- Memperbaiki hasil quisioner yang telah dibuat dan sesuai penyebaran quisioner	
2.	02/09/2021	- Revisi Bab 1 : Latar belakang setiap kalimat dibuktikan dan baca. Identifikasimasalah sesuai dengan latar belakang. Rumusan masalah bersifat kata tanya?		7.	8/1/2022	- Mengumpulkan hasil pengumpulan data penelitian	
3.	07/10/2021	- Revisi Bab 2 : Metode penulisan pustaka belkm baku, Jurnal minimal 20 terbitan terbaru (10 tahun terakhir). - Lanjutkan Bab 3		8.	13/1/2022	- Revisi perbaikan hasil pengolahan data penelitian	
4.	16/10/2021	- ACC proposal penelitian.		9.	11/1/2022	- Mengumpulkan hasilrevisi pengolahan data	
5.	21/11/2021	- Membuat/merancang quisioner & Skenario atribut pemilikan moda		10.	18/1/2022	- ACC persetujuan Sidang Akhir	