

## Lampiran

### LAMPIRAN 1

#### Kuesioner Penelitian

Kepada Responden Yth,

Berkaitan dengan penyelesaian penelitian Skripsi di Universitas 17 Agustus 1945, dengan judul penelitian **“PENGARUH PERSEPSI HARGA, KUALITAS LAYANAN ELEKTRONIK (E SERVICE ELEKTRONIK) DAN PROMOSI TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN CELANA PANJANG DENIM ONLINE SHOP MELALUI SHOPEE MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNTAG SURABAYA”**. Dengan demikian saya memohon kesediaan anda untuk mengisi kuesioner yang telah dibuat dan disediakan. Kesungguhan dalam memeberikan jawaban kuesioner ini akan sangat bermanfaat dan memebantu keberhasilan penelitian ini. Anda hanya diperkenakan memilih satu dari beberapa alternative jawaban. Beri tanda (X) pada jawaban yang sodara pilih.

#### KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Apakah anda pernah melakukan pembelian celana denim pada E commerce shopee ?
  - a. Ya (berlanjut)
  - b. Tidak
2. Nama :
3. Jenis Kelamin :  L  P
4. Usia :
  - a. 18 s/d 20 tahun
  - b. 21 s/d 25 tahun
  - c. 26 s/d 30 tahun
5. Atas rekomendasi siapa anda berbelanja online di e commerce shopee ?
  - a. Kemauan diri sendiri
  - b. Keluarga
  - c. Teman

6. Sudah berapa kali anda berbelanja online di E commerce shopee ?
- 1 kali
  - 2 – 5 kali
  - > 5 kali
7. Merk celana denim yang dibeli di E commerce shopee ?
- Levi's Jeans
  - Lea Jeans
  - Lain – Lain

**Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda (X) pada kolom di bawah ini!**

**Keterangan :**

1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

2 = Tidak Setuju (TS)

3 = Ragu-ragu atau Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
Persepsi Harga (X1)		1	2	3	4	5
1	Saya membeli produk celana denim di E commerce shopee karena harganya terjangkau dibandingkan E commerce lain					
2	Saya membeli produk celana denim melalui E commerce shopee karena harga yang ditawarkan sesuai dengan kualitas yang ditampilkan di toko E commerce shopee					

3	Saya membeli produk celana denim di E commerce shopee karena mendapatkan potongan harga bila membeli beberapa produk					
4	Saya membeli produk celana denim melalui E commerce shopee karena harga yang ditawarkan sesuai dengan manfaat yang saya dapatkan					
<b>Kualitas Layanan Elektronik</b>		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
<b>(e service quality) (X2)</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5	Saya dengan mudah memperoleh informasi yang dilengkapi dengan diskripsi produk celana denim di E commerce shopee					
6	Penjual di E commerce shopee mampu memberikan keamanan bagi saya saat melakukan pembayaran produk celana denim					
7	Saya dengan mudah mengoperasikan aplikasi E commerce shopee untuk berbelanja celana denim					
8	Saya dengan mudah mendapatkan informasi tentang kualitas layanan elektronik pada toko yang menjual celana denim di E commerce shopee					
9	Penjual di E commerce shopee dengan cepat merespon pertanyaan saya					
<b>Promosi</b>		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
<b>(X3)</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
10	Setiap hari ada promo yang di berikan oleh E commerce shopee					

11	Promosi yang di berikan E commerce shopee sangat berguna bagi saya					
12	Promosi yang diberikan E commerce shopee menarik perhatian saya					
13	Waktu 1 jam promosi gratis ongkir yang diberikan E commerce shopee terlalu sedikit kepada saya					
14	Promosi gratis ongkir yang diberikan oleh E commerce shopee bagi saya sudah sesuai					
<b>Keputusan Pembelian</b>		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
<b>(Y)</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
15	Saya memutuskan membeli produk celana denim di E commerce shopee karena produk tersebut memiliki spesifikasi yang saya harapkan					
16	Saya sudah terbiasa membeli produk celana denim di E commerce shopee					
17	Produk celana denim yang saya beli di E commerce shopee merupakan merk yang terkenal					
18	Saya memilih membeli celana denim pada E commerce shopee					
19	Saya merekomendasikan celana denim pada orang lain					

## LAMPIRAN 2

## Data Responden

No	Persepsi Harga (X1)				Tota 1 X1	Kualitas Layanan Elektronik (X2)					Tota 1 X2
	X1. 1	X1. 2	X1. 3	X1. 4		X2. 1	X2. 2	X2. 3	X2. 4	X2. 5	
1	4	5	4	4	17	4	4	3	2	3	16
2	4	5	5	4	17	4	4	3	3	3	17
3	5	3	4	5	17	3	5	3	4	3	15
4	4	4	5	4	17	4	4	4	3	3	18
5	4	5	3	3	15	3	3	4	5	5	20
6	4	4	5	3	16	4	4	3	4	4	19
7	4	3	4	4	15	4	5	5	3	3	20
8	5	5	5	4	19	3	4	4	4	5	20
9	5	2	5	5	17	4	3	2	5	4	18
10	3	4	3	5	15	5	4	4	4	3	20
11	5	5	4	3	17	4	4	3	3	5	19
12	4	4	5	3	16	3	4	4	4	4	19
13	4	3	5	4	16	5	4	5	5	3	22
14	3	3	4	3	13	3	3	4	4	4	18
15	3	5	4	4	16	4	4	3	3	3	17
16	4	2	3	3	12	4	4	4	4	4	20
17	3	3	5	3	14	4	4	3	5	4	20
18	4	4	4	4	16	5	4	4	4	3	20
19	4	5	4	4	17	4	5	5	4	5	23

No	Persepsi Harga (X1)				Tota l X1	Kualitas Layanan Elektronik (X2)					Tota l X2
	X1. 1	X1. 2	X1. 3	X1. 4		X2. 1	X2. 2	X2. 3	X2. 4	X2. 5	
20	5	3	5	4	17	3	5	4	5	4	21
21	4	2	5	3	14	3	3	3	4	3	16
22	4	3	4	4	15	3	4	5	5	4	21
23	4	4	5	3	16	5	3	5	5	3	21
24	4	5	5	5	19	4	3	5	4	4	20
25	4	4	4	5	17	4	4	3	4	3	18
26	5	3	3	3	14	4	5	3	5	5	22
27	5	5	5	5	20	4	4	3	4	4	19
28	3	4	4	4	15	4	3	4	3	3	17
29	4	4	3	3	14	5	5	5	4	3	22
30	3	4	3	5	15	3	4	5	5	4	22
31	5	4	5	5	19	4	5	3	4	5	22
32	4	4	2	4	14	5	3	5	3	5	21
33	3	4	5	5	17	4	5	4	4	5	22
34	3	5	5	5	18	4	3	3	5	5	20
35	3	4	4	3	14	4	4	4	4	4	20
36	3	5	4	4	16	4	5	3	3	4	19
37	4	4	4	4	16	3	4	3	4	4	18
38	5	4	3	3	15	3	3	3	5	4	18
39	5	4	4	3	16	5	4	4	4	4	21
40	5	4	5	5	19	4	5	4	4	4	21
41	4	5	5	4	18	5	4	4	3	4	20

No	Persepsi Harga (X1)				Tota 1 X1	Kualitas Layanan Elektronik (X2)					Tota 1 X2
	X1. 1	X1. 2	X1. 3	X1. 4		X2. 1	X2. 2	X2. 3	X2. 4	X2. 5	
42	4	4	5	5	18	4	3	4	4	3	18
43	5	3	5	4	17	3	4	4	5	3	19
44	5	3	2	3	13	4	5	4	4	4	21
45	4	5	5	3	17	2	5	5	3	5	20
46	4	4	3	4	15	5	4	4	4	5	22
47	4	3	4	2	13	4	4	5	5	4	22
48	4	4	4	4	16	3	5	4	4	5	21
49	4	5	5	3	17	3	5	4	3	4	19
50	5	4	4	3	16	3	4	5	4	3	19
51	3	3	4	3	13	5	3	4	4	3	19
52	5	2	5	5	17	4	5	3	5	3	20
53	4	5	5	5	19	3	4	2	4	4	17
54	3	3	4	4	14	3	3	2	4	4	16
55	3	4	4	4	15	4	4	3	5	4	20
56	4	5	4	5	18	3	5	4	4	4	20
57	4	2	4	4	14	5	3	3	3	4	18
58	5	4	5	3	17	3	3	2	4	4	16
59	5	5	3	3	16	3	4	3	5	4	19
60	4	4	4	2	14	4	5	2	4	5	20
61	4	4	5	2	15	4	3	4	2	5	18
62	4	5	4	3	16	3	4	3	2	4	16
63	3	5	5	5	18	4	5	4	4	2	19

No	Persepsi Harga (X1)				Tota 1 X1	Kualitas Layanan Elektronik (X2)					Tota 1 X2
	X1. 1	X1. 2	X1. 3	X1. 4		X2. 1	X2. 2	X2. 3	X2. 4	X2. 5	
64	5	4	4	4	17	5	3	2	5	3	18
65	5	3	5	2	15	2	4	3	3	4	16
66	5	5	5	5	20	4	5	4	2	5	20
67	4	4	5	5	18	3	4	3	3	4	17
68	5	3	4	2	14	4	3	5	4	3	19
69	4	2	4	4	14	3	4	4	3	5	19
70	5	4	4	5	18	2	5	4	4	5	20
71	3	5	4	3	15	4	4	4	2	4	16
72	5	4	3	3	15	5	3	4	4	2	18
73	4	3	4	5	16	3	4	4	5	3	19
74	4	4	4	4	16	3	4	5	5	4	21
75	5	5	3	5	18	3	4	5	3	4	19

No	Promosi (X3)					Tota 1 X3	Keputusan Pembelian (Y)					Tota 1 Y
	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5		Y. 1	Y. 2	Y. 3	Y. 4	Y. 5	
1	3	4	3	5	5	20	3	3	3	3	3	15
2	5	4	5	5	5	24	3	3	4	3	3	16
3	3	4	3	5	4	19	4	3	4	3	4	18
4	4	5	5	5	4	23	4	3	4	3	4	18
5	5	4	3	5	4	21	5	3	4	3	4	19



No	Promosi (X3)					Tota l X3	Keputusan Pembelian (Y)					Tota l Y
	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5		Y. 1	Y. 2	Y. 3	Y. 4	Y. 5	
6	4	5	5	3	5	22	4	3	4	3	3	17
7	5	4	4	4	4	21	3	4	3	3	3	16
8	3	5	2	5	4	19	4	4	3	3	3	17
9	5	3	3	2	5	18	5	4	4	3	3	19
10	4	5	5	3	4	21	4	2	3	3	3	15
11	3	4	4	5	4	20	3	5	3	3	4	18
12	4	3	3	3	4	17	5	3	3	4	4	19
13	5	5	3	5	3	21	3	3	4	3	3	16
14	4	2	4	4	4	18	4	4	4	5	4	21
15	3	5	4	3	5	20	4	3	4	5	4	20
16	3	4	5	4	4	20	4	4	5	4	4	21
17	4	3	3	5	4	19	4	3	3	3	4	17
18	4	4	4	4	4	20	3	5	4	4	3	19
19	4	5	4	3	4	20	3	3	4	5	3	18
20	5	3	4	5	4	21	3	4	4	3	3	17
21	4	5	4	3	3	19	4	2	4	5	3	18
22	3	2	4	5	4	18	4	5	3	3	3	18
23	5	5	4	3	4	21	4	3	3	3	3	16
24	5	4	5	5	5	24	4	4	3	5	4	20
25	4	5	2	4	4	19	4	5	3	4	3	19
26	4	3	4	3	5	19	3	4	3	3	3	16
27	4	5	2	5	5	21	3	3	3	5	3	17

No	Promosi (X3)					Tota l X3	Keputusan Pembelian (Y)					Tota l Y
	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5		Y. 1	Y. 2	Y. 3	Y. 4	Y. 5	
28	3	4	3	4	4	18	3	4	3	4	4	18
29	5	5	4	4	5	23	3	3	4	5	4	19
30	4	2	4	4	4	18	5	4	4	5	4	22
31	5	4	4	4	4	21	4	5	4	4	4	21
32	4	5	3	4	4	20	3	3	3	3	3	15
33	4	4	5	4	5	22	4	3	3	5	3	18
34	5	5	4	3	4	21	4	4	3	4	3	18
35	5	2	3	5	4	19	4	3	3	4	3	17
36	3	5	3	4	4	19	4	4	3	4	3	18
37	5	4	3	3	4	19	3	4	3	4	3	17
38	4	5	4	3	3	19	3	4	4	4	4	19
39	5	4	4	3	5	20	3	4	5	4	4	20
40	5	3	3	5	5	21	3	4	4	4	4	19
41	5	5	5	5	5	25	4	4	3	4	4	19
42	4	4	4	4	5	21	4	4	2	4	4	18
43	5	2	3	5	4	19	3	3	4	4	3	17
44	4	4	3	4	5	20	4	4	2	3	3	16
45	5	4	3	5	5	22	3	3	3	3	3	15
46	3	4	4	3	3	17	5	4	3	4	3	19
47	4	5	4	3	3	19	4	3	3	4	3	17
48	5	5	3	5	5	23	2	4	3	4	3	16
49	2	3	4	4	4	17	4	3	3	4	3	17

No	Promosi (X3)					Tota l X3	Keputusan Pembelian (Y)					Tota l Y
	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5		Y. 1	Y. 2	Y. 3	Y. 4	Y. 5	
50	5	3	3	4	4	19	3	4	3	5	5	20
51	3	4	4	3	3	17	4	3	4	4	5	20
52	5	5	4	4	4	22	3	4	5	5	4	21
53	4	5	5	3	3	20	4	4	4	5	4	21
54	4	5	5	4	3	21	3	4	4	5	4	20
55	4	3	5	4	4	20	3	4	3	3	4	17
56	5	4	3	3	4	19	5	4	3	3	4	19
57	5	5	3	3	3	19	4	4	3	3	4	18
58	5	4	5	3	5	22	4	3	3	3	4	17
59	3	4	5	5	4	21	3	3	3	3	4	16
60	4	3	5	4	4	20	3	3	3	4	4	17
61	5	5	4	3	3	20	3	3	4	4	4	18
62	3	4	4	3	3	17	3	3	5	5	4	20
63	4	4	4	4	3	19	5	3	4	3	4	19
64	5	4	4	3	3	19	4	3	4	5	3	19
65	4	4	4	5	2	19	3	3	4	4	3	17
66	5	5	4	4	3	21	3	4	3	3	3	16
67	3	4	4	3	4	18	3	4	3	5	3	18
68	5	4	4	4	4	21	5	4	3	3	3	18
69	4	4	4	3	4	19	4	4	3	5	3	19
70	5	4	5	2	4	20	5	4	3	3	4	19
71	4	4	5	3	3	19	4	4	3	5	4	20

No	Promosi (X3)					Tota l X3	Keputusan Pembelian (Y)					Tota l Y
	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5		Y. 1	Y. 2	Y. 3	Y. 4	Y. 5	
72	4	4	5	4	4	21	4	3	3	4	4	18
73	4	5	5	2	3	19	4	3	3	4	4	18
74	5	5	5	4	3	22	4	3	3	3	3	16
75	4	5	5	3	3	20	3	4	3	4	3	17

## LAMPIRAN 3

Uji Validitas & Reabilitas  
Persepsi Harga (X1)

## Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
X1.1	Pearson Correlation	1	-.109	.005	-.050	.324**
	Sig. (2-tailed)		.350	.967	.670	.005
	N	75	75	75	75	75
X1.2	Pearson Correlation	-.109	1	.060	.144	.561**
	Sig. (2-tailed)	.350		.608	.217	.000
	N	75	75	75	75	75
X1.3	Pearson Correlation	.005	.060	1	.179	.561**
	Sig. (2-tailed)	.967	.608		.125	.000
	N	75	75	75	75	75
X1.4	Pearson Correlation	-.050	.144	.179	1	.650**
	Sig. (2-tailed)	.670	.217	.125		.000
	N	75	75	75	75	75
Total	Pearson Correlation	.324**	.561**	.561**	.650**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	.000	.000	.000	
	N	75	75	75	75	75

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.662	5

Kualitas layanan elektronik (X2)

**Correlations**

	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	Total
X2.1 Pearson Correlation	1	-.183	.077	-.015	-.267*	.286*
Sig. (2-tailed)		.117	.512	.895	.021	.013
N	75	75	75	75	75	75
X2.2 Pearson Correlation	-.183	1	.112	-.085	.192	.394**
Sig. (2-tailed)	.117		.339	.469	.099	.000
N	75	75	75	75	75	75
X2.3 Pearson Correlation	.077	.112	1	.002	-.047	.555**
Sig. (2-tailed)	.512	.339		.984	.689	.000
N	75	75	75	75	75	75
X2.4 Pearson Correlation	-.015	-.085	.002	1	-.097	.428**
Sig. (2-tailed)	.895	.469	.984		.408	.000
N	75	75	75	75	75	75
X2.5 Pearson Correlation	-.267*	.192	-.047	-.097	1	.358**
Sig. (2-tailed)	.021	.099	.689	.408		.002
N	75	75	75	75	75	75
Total Pearson Correlation	.286*	.394**	.555**	.428**	.358**	1
Sig. (2-tailed)	.013	.000	.000	.000	.002	
N	75	75	75	75	75	75

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

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.552	6

Promosi (X3)

**Correlations**

	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	Total
X3.1 Pearson Correlation	1	.049	-.018	-.019	.126	.514**
Sig. (2-tailed)		.675	.877	.874	.281	.000
N	75	75	75	75	75	75
X3.2 Pearson Correlation	.049	1	.104	-.224	-.184	.396**
Sig. (2-tailed)	.675		.375	.053	.114	.000
N	75	75	75	75	75	75
X3.3 Pearson Correlation	-.018	.104	1	-.255*	-.136	.344**
Sig. (2-tailed)	.877	.375		.027	.245	.002
N	75	75	75	75	75	75
X3.4 Pearson Correlation	-.019	-.224	-.255*	1	.245*	.382**
Sig. (2-tailed)	.874	.053	.027		.035	.001
N	75	75	75	75	75	75
X3.5 Pearson Correlation	.126	-.184	-.136	.245*	1	.444**
Sig. (2-tailed)	.281	.114	.245	.035		.000
N	75	75	75	75	75	75
Total Pearson Correlation	.514**	.396**	.344**	.382**	.444**	1
Sig. (2-tailed)	.000	.000	.002	.001	.000	
N	75	75	75	75	75	75

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

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.548	6

## Keputusan Pembelian (Y)

**Correlations**

	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Total
Y1.1 Pearson Correlation	1	-.036	-.113	-.118	.121	.353**
Sig. (2-tailed)		.758	.333	.312	.301	.002
N	75	75	75	75	75	75
Y1.2 Pearson Correlation	-.036	1	-.107	.023	.060	.378**
Sig. (2-tailed)	.758		.362	.846	.606	.001
N	75	75	75	75	75	75
Y1.3 Pearson Correlation	-.113	-.107	1	.271*	.242*	.511**
Sig. (2-tailed)	.333	.362		.019	.036	.000
N	75	75	75	75	75	75
Y1.4 Pearson Correlation	-.118	.023	.271*	1	.193	.611**
Sig. (2-tailed)	.312	.846	.019		.097	.000
N	75	75	75	75	75	75
Y1.5 Pearson Correlation	.121	.060	.242*	.193	1	.602**
Sig. (2-tailed)	.301	.606	.036	.097		.000
N	75	75	75	75	75	75
Total Pearson Correlation	.353**	.378**	.511**	.611**	.602**	1
Sig. (2-tailed)	.002	.001	.000	.000	.000	
N	75	75	75	75	75	75

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

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.647	6

#### LAMPIRAN 4

#### Uji Asumsi Klasik

##### 1. Uji Normalitas

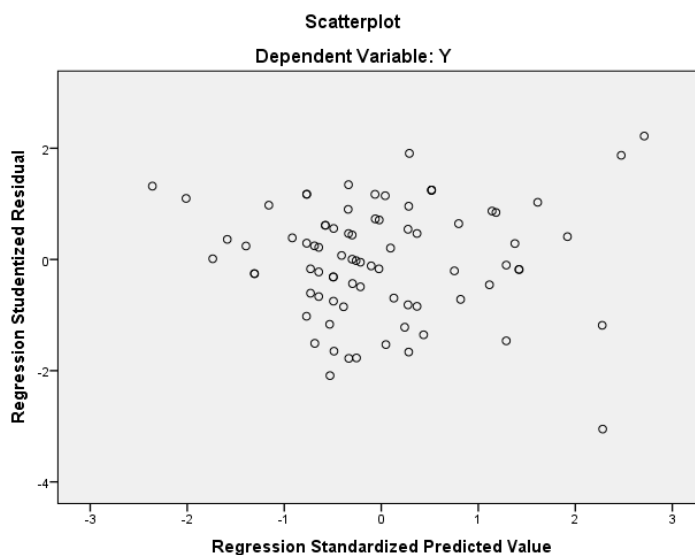
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		75
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.27088697
Most Extreme Differences	Absolute	.063
	Positive	.051
	Negative	-.063
Test Statistic		.063
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>
a. Test distribution is Normal.		



## 2. Uji Multikolinieritas

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8.909	3.098		2.876	.005		
	Harga	.331	.144	.278	2.301	.024	.652	1.533
	Kualitas Layanan	.273	.115	.290	2.373	.020	.637	1.570
	Promosi	.271	.132	.203	2.049	.044	.968	1.033
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian								

## 3. Uji Heteroskedastisitas



## 4. Uji Autokorelasi

<b>Runs Test</b>	
	Unstandardized Residual
Test Value <sup>a</sup>	.01884
Cases < Test Value	37
Cases >= Test Value	38
Total Cases	75
Number of Runs	29
Z	-1.350
Asymp. Sig. (2-tailed)	.177
a. Median	

## 5. Uji Korelasi, Regresi Linier Berganda, Koefesien Determinasi, Uji F dan Uji T

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.526 <sup>a</sup>	.277	.248	2.315	1.899
a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2					
b. Dependent Variable: Y					

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	155.990	3	51.997	9.700	.000 <sup>b</sup>
	Residual	407.397	71	5.360		
	Total	563.387	74			
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian						
b. Predictors: (Constant), Promosi, Harga, Kualitas layanan elektronik						

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8.909	3.098		2.876	.005		
	Harga	.331	.144	.278	2.301	.024	.652	1.533
	Kualitas Layanan	.273	.115	.290	2.373	.020	.637	1.570
	Promosi	.271	.132	.203	2.049	.044	.968	1.033
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian								

## LAMPIRAN 5

Tabel r

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
<b>15</b>	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
<b>16</b>	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
<b>17</b>	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
<b>18</b>	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
<b>19</b>	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
<b>20</b>	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
<b>21</b>	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
<b>22</b>	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
<b>23</b>	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
<b>24</b>	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
<b>25</b>	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
<b>26</b>	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
<b>27</b>	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
<b>28</b>	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
<b>29</b>	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
<b>30</b>	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
<b>31</b>	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
<b>32</b>	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
<b>33</b>	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
<b>34</b>	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
<b>35</b>	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
<b>36</b>	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
<b>37</b>	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
<b>38</b>	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
<b>39</b>	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
<b>40</b>	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
<b>41</b>	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
<b>42</b>	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
<b>43</b>	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
<b>44</b>	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
<b>45</b>	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
<b>46</b>	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
<b>47</b>	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
<b>48</b>	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
<b>49</b>	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
<b>50</b>	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
<b>51</b>	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
<b>52</b>	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
<b>53</b>	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
<b>54</b>	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
<b>55</b>	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
<b>56</b>	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
<b>57</b>	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
<b>58</b>	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
<b>59</b>	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
<b>60</b>	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
<b>61</b>	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
<b>62</b>	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018

<b>df = (N-2)</b>	<b>Tingkat signifikansi untuk uji satu arah</b>				
	<b>0.05</b>	<b>0.025</b>	<b>0.01</b>	<b>0.005</b>	<b>0.0005</b>
	<b>Tingkat signifikansi untuk uji dua arah</b>				
	<b>0.1</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.001</b>
<b>63</b>	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
<b>64</b>	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
<b>65</b>	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
<b>66</b>	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
<b>67</b>	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
<b>68</b>	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
<b>69</b>	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
<b>70</b>	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
<b>71</b>	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
<b>72</b>	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
<b>73</b>	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
<b>74</b>	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
<b>75</b>	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
<b>76</b>	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
<b>77</b>	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
<b>78</b>	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611



df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
<b>79</b>	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
<b>80</b>	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568

## LAMPIRAN 6

Tabel t

Df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
<b>1</b>	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
<b>2</b>	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
<b>3</b>	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
<b>4</b>	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
<b>5</b>	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
<b>6</b>	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
<b>7</b>	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
<b>8</b>	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
<b>9</b>	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
<b>10</b>	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
<b>11</b>	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
<b>12</b>	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963

Df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005

Df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680

Df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

## LAMPIRAN 7

Tabel F

df untuk Penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23

df untuk Penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92

df untuk Penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83

df untuk Penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79



## LAMPIRAN 8

## Surat Telah Melakukan Penelitian

**YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN (S1)  
PROGRAM STUDI AKUNTANSI (S1)  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN (S1)  
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN (S2)  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU EKONOMI (S3)

TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI

Kampus: Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5931800 Ext 140, 141, E-mail: [feb@untag-sb.ac.id](mailto:feb@untag-sb.ac.id)

Nomor : 1182/K/FEB/VI/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Pemohonan Ijin Untuk  
Mengadakan Penelitian**

Kepada : Yth. kepala Biro Akademik Untag Surabaya  
Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya


**Dengan hormat,**  
Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1, maka mahasiswa diwajibkan untuk menyusun dan mempertahankan skripsi sebagai hasil penerapan pelajaran teori serta praktek yang diperoleh berdasarkan penelitian. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak / Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa :

Nama : Alfian Ferdy Wirawan  
N. P. M : 1211700125  
Fakultas / Program Studi : Ekonomi dan Bisnis / Manajemen  
Alamat : Jl. Gajah Madu Buru No. 139  
Telp./Hp. 081336474812

Guna melakukan penelitian pada :  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNTAG PRODI MANAJEMEN TAHUN 2015-2021**  
untuk memperoleh data sesuai dengan Skripsi yang sedang disusunnya dengan judul  
**"PENGARUH PERSEPSI HARGA KUALITAS LAYANAN ELEKTRONIK (E SERVICE QUALITY) DAN PROMOSI TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN CELANA PANJANG DENIM ONLINE MELALUI E COMERCCE SHOPEE MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNTAG SURABAYA"**

Demikian permohonan kami, atas perhatiannya kami sampaikan terima kasih.

Surabaya, 21 Juni 2021

  
**Dr. Slamet Riyadi, MSi., Ak. CA**  
NPP. 20220.93.0319

## LAMPIRAN 9

## Permohonan ijin penelitian

**YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN (S1)  
PROGRAM STUDI AKUNTANSI (S1)  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN (S1)  
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN (S2)  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU EKONOMI (S3)

TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI

Kampus: Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5931900 Ext 140 , 141, E-mail: feb@untag-sby.ac.id.

---

Nomor : 1141/K/FEB/VI/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Ijin Untuk  
Mengadakan Penelitian**

Kepada : Yth. Kepala Biro Akademik Untag Surabaya  
Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya

**Dengan hormat,**  
Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1, maka mahasiswa diwajibkan untuk menyusun dan mempertahankan skripsi sebagai hasil penerapan pelajaran teori serta praktek yang diperoleh berdasarkan penelitian. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak / Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa :


Nama : Alfian Ferdy Wirawan  
N. P. M : 1211700125  
Fakultas / Program Studi : Ekonomi dan Bisnis / Manajemen  
Alamat : Jl. Gajah Madu Buru No. 139  
Telp./Hp. 081336474812

Guna melakukan Data Penelitian Mahasiswa Aktif Fakultas Ekonomi dan Bisnis Untang Surabaya, Prodi Manajemen Semester Genap 2020/2021 Angkatan 2015-2020.

untuk memperoleh data sesuai dengan Skripsi yang sedang disusunnya dengan judul "PENGARUH PERSEPSI HARGA KUALITAS LAYANAN ELEKTRONIK (E SERVICE QUALITY) DAN PROMOSI TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN CELANA PANJANG DENIM ONLINE DI E COMERCCE SHOPEE MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNTAG SURABAYA"


Demikian permohonan kami, atas perhatiannya kami sampaikan terima kasih.

Surabaya, 15 Juni 2021

  
Sumet Riyadi, MSi., Ak. CA  
NPP. 20220.93.0319

## LAMPIRAN 10

## Data mahasiswa aktif FEB prodi manajemen angkatan 2017 UNTAG Surabaya



**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYABIRO**  
AKADEMIK

Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Tlp. (031) 5931800

---

Nomor : 158/K/BA/VI/2021 Surabaya, 17 Juni 2021  
 Lampiran : -  
 Perihal : Balasan Permohonan Data Mahasiswa Aktif  
 Program Studi Manajemen  
 Angkatan 2017-2020

Kepada Yth Sdr.  
 Alfian Ferdy Wirawan  
 Mahasiswa Program Studi Manajemen

Menindaklanjuti surat dari saudara permohonan data mahasiswa aktif program studi Manajemen angkatan 2017-2020 Nomor : 1141/K/FEB/VI/2021 pada tanggal 15 Juni 2021, berikut kami kirimkan data mahasiswa aktif mahasiswa aktif Manajemen angkatan 2017 :

**Mahasiswa Aktif Program Studi Manajemen  
Semester Genap 2020/2021 Angkatan 2017**

No	N I M	Nama	L/P
1	1211700001	Yeti Astuty	P
2	1211700002	Nur Wilujeng	P
3	1211700003	Catherine Feberina Adinta	P
4	1211700004	Muhammad Ilyas	L
5	1211700005	Rifan Hadi Pratama	L
6	1211700006	Pameilla Nur Rahayu	P
7	1211700007	Risky Suwandi Pratama	L
8	1211700008	Fawwas Rahmatullah	L
9	1211700009	Fredy Pratama Harianto	L
10	1211700010	Devira Astarini	P
11	1211700011	Khanivah Fauzi	L
12	1211700012	Eka Andriani Putri	P
13	1211700013	Gaguk Tri Hariyono	L
14	1211700014	Moch. Afriza Yahya	L
15	1211700015	Durrotul Baidlo	P
16	1211700017	Arif Cahyo Novianto	L
17	1211700018	Bimo Prasetyo Raharjo	L
18	1211700019	Moch Akbar Rizky Novan	L
19	1211700020	Edwin Wahyu Abdi Permana	L
20	1211700021	Ayu Martha Prisilia	P
21	1211700024	Retno Noviansi	P
22	1211700027	Moh. Ali Topan	L
23	1211700029	Yose Rizal Gagik Winarno	L
24	1211700030	Hendrick Rubbiantoro	L
25	1211700032	Dewi Candra	P
26	1211700033	Putri Rahayu Ningsih	P
27	1211700034	Revi Kharimahtul Widya	P
28	1211700035	Azmi Fachriyah	P
29	1211700036	Sherly Intan Yulinar	P
30	1211700037	Rohmatullaili NH	P
31	1211700038	Eva Ratna Sari	P
32	1211700039	Tri Wahyu Mayang Lestari	P
33	1211700040	Muhammad Ilham Prasetyo	L
34	1211700041	Aditya Prastyo	L

35	1211700042	Faizal Rafi	L
36	1211700043	Maria Eufrasia Wua	P
37	1211700045	Sulistiana	P
38	1211700046	Avia Safitri	P
39	1211700047	Agung Setyo Pambudi	L
40	1211700048	Zubairi	L
41	1211700050	Yoby Wikuntoro	L
42	1211700051	Silviana Agustin	P
43	1211700053	Retno Ayu Wulansari	P
44	1211700054	Hedy Prastiyon Ramadhan	L
45	1211700057	M. Rizal Fahri	L
46	1211700058	Reza Christianto Windah	L
47	1211700060	Setyo Herdiyanto	L
48	1211700061	Sherly Septhia Putri	P
49	1211700063	Raega Dwi Eka Paksi	L
50	1211700064	Cindy Eka Widyawati	P
51	1211700065	Celina Harti	P
52	1211700066	Ratna Julia Listiawati	P
53	1211700068	Handoko Budi Irawan	L
54	1211700069	Chisfy Tadkhalujanata	L
55	1211700071	Egtha Yulvianis Saputry	P
56	1211700073	Islaminatul Ulfa	P
57	1211700075	Rakha Hidayat	L
58	1211700077	M. Andhika Nugraha	L
59	1211700078	Rahmawati	P
60	1211700081	Titis Jiwaningtyas	P
61	1211700082	Ahmad Syihabuddin	L
62	1211700083	Sadita Febrianti Nurcahya	P
63	1211700085	Annisa Nabilla Novianti	P
64	1211700086	Ayu Wulandari	P
65	1211700087	Adam Malik Sri Hadiman	L
66	1211700088	Shinta Damayanti	P
67	1211700089	Andin Wahyu Ningrum	P
68	1211700091	Erlina Rahmawati Muarofah	P
69	1211700092	Abednego Candi Prasetyo	L
70	1211700093	Sulthon Aditya Prasetyo	L
71	1211700094	Auvanillah Rozanarta	P
72	1211700095	Dwi Rachmawatie	P
73	1211700096	Andreas Dwi Yulianto S	L
74	1211700097	Andi Librianto	L
75	1211700098	Ricky Lende	L
76	1211700099	Ahmad Ridho Reyhansa	L
77	1211700100	Winda Wahyuningthias	P
78	1211700101	Daffa' Arif Fadillah	L
79	1211700102	Zazid Miftahul Ulum	L
80	1211700103	Maria Farnilinda Ofani	P
81	1211700104	Jatuh Indah Parmawati	P
82	1211700106	Septa Tri Ananda	L
83	1211700107	Claudia Ine Prisila	P
84	1211700108	Mohammad Arif Alfian	L
85	1211700109	Rizki Karunia Fajarwati	P
86	1211700110	Theresia Mila Refo	P
87	1211700111	Havira Laksanawati	P
88	1211700112	Matheus Rafael Revo	L
89	1211700113	Edo Pratama Putra Susanto	L
90	1211700114	Ainun Shodiq	L
91	1211700115	Arsikum Idul Putra	L

92	1211700116	Nailul Istifadah	P
93	1211700118	Anisa Nikmatus Sholihah	P
94	1211700122	Andi Afif Firmansyah	L
95	1211700124	Lilis Haryanti	P
96	1211700125	Affian Ferdy Wirawan	L
97	1211700126	Ryan Hidayat	L
98	1211700127	Helga Firhani Pangestu	P
99	1211700128	Fathur Rohman	L
100	1211700129	Chindy Cahyanti	P
101	1211700131	Anggun Wulansari	P
102	1211700132	Moh Ashari	L
103	1211700133	Egar Meifardha Levi Muaisa Sifar	P
104	1211700135	Mohammad Khohar	L
105	1211700136	Bima Dian Permata	L
106	1211700137	Fayyaz Ul Khaq	L
107	1211700138	Alen Salay	P
108	1211700140	Deffi Tri Mulyati	P
109	1211700141	Devi Indriyani Puteri	P
110	1211700142	Hafif Ramadhan	L
111	1211700143	Geraldin Auerillie Jann's Wahono	P
112	1211700144	Putri Sriwahyuni Ningsih	P
113	1211700145	Bryan Jovannio Wijaya	L
114	1211700146	Moch Kanzul Fikri	L
115	1211700147	Bagus Rizky Dharmawan	L
116	1211700148	Rosidah Kusuma Ningrum	P
117	1211700149	Agustin Nanda Kusuma	P
118	1211700150	Rio Febriansah	L
119	1211700151	Dina Retno Ullupy	P
120	1211700152	Mochamad Edo Ardiansyah	L
121	1211700153	Gilang Romadhon	L
122	1211700154	Suci Fiqiah Kirana	P
123	1211700155	Shaylatul Irfany	P
124	1211700156	Miftahur Rizqi	L
125	1211700157	Muhammad Adam Brilliant	L
126	1211700159	Ratna Ariska Mandala Sari	P
127	1211700160	Moch Aldi Yafie	L
128	1211700162	Fadhal Amany	L
129	1211700163	Aveline Chrismonica	P
130	1211700165	Ade Triyanto	L
131	1211700166	Novi Kurniawati	P
132	1211700167	Jesica Dwi Ayu Setiana	P
133	1211700168	Aldaniar Argatah Putri	P
134	1211700169	Suaibatul Aslamia Zaidin	P
135	1211700170	Naisya Nur Karimah	P
136	1211700171	Reynaldi Hernando Virdian Putra	L
137	1211700172	Agus Ashariyanto	L
138	1211700174	Juan Samuel Simatupang	L
139	1211700175	Novia Ghirindra Putri	P
140	1211700176	Muchamad Munir	L
141	1211700177	Zulfa Millatus Sholeha	P
142	1211700178	Eli Andriani	P
143	1211700179	Dendi Arista Pratama	L
144	1211700180	Erfan Prastyo Nugroho	L
145	1211700181	Fernanda Rizky Iwang Nugroho	L
146	1211700182	Reza Oktavian Palevi	L
147	1211700183	Ega Abdurahman	L
148	1211700184	Esti Mayla Utarti	P

149	1211700185	Rizky Ahmad Fachrezi	L
150	1211700186	Septian Ardiansyah Pratama	L
151	1211700187	Nikmatul Laili	P
152	1211700189	Anggih Putiah	P
153	1211700190	Prasiska Nur Laili	P
154	1211700191	Sistha Alim Nindiyani	P
155	1211700192	Adinda Permatasari	P
156	1211700195	Cindy Yunita Sihombing	P
157	1211700196	Chindi Cahyani	P
158	1211700197	Mochammad Dimas Al-Ghifari	L
159	1211700198	Muhamad Tri Septian Prawiransyah	L
160	1211700199	Ella Dwi Anggraeni	P
161	1211700200	Lina Dewi Kristiana	P
162	1211700201	Arief Rahman Hakim	L
163	1211700202	Wilu Jeng Lisiyani	P
164	1211700203	Mochammad Sholeh Riyanto	L
165	1211700204	Tia Yustika Agustina	P
166	1211700205	Novi Yulianti Hapsari	P
167	1211700207	Ali Mahmudi	L
168	1211700214	Rudy Santoso	L
169	1211700215	Wahyu Arif Hidayat	L
170	1211700217	Mujibur Rohman	L
171	1211700218	Dhanang Yogie Setya Wicaksono	L
172	1211700219	Achmad Haney	L
173	1211700220	Frasiska Hayyu Dian Rufiana	P
174	1211700221	Happy Permata Rizkyta	P
175	1211700222	Andila Dania Heksa Syahputri	P
176	1211700223	Dinar Aura Izdihar	P
177	1211700224	Berlian Yudha Pratama	L
178	1211700225	Pinka Rakasiwi Anggraeny Sisil Inarotaly	P
179	1211700226	Aditian Eko Saputro	L
180	1211700227	Putri Yusti Rahma	P
181	1211700228	Asmara Diah Eriska	P
182	1211700229	Faliza Amallasari	P
183	1211700230	Bella Novitasari	P
184	1211700231	Silvi Ninda Sari	P
185	1211700232	Nine Damayana	P
186	1211700234	Nuril Dzikri Aulia	L
187	1211700235	Fitri Juariyah	P
188	1211700236	Eka Pratiwi Wahyu Lestari	P
189	1211700237	Akbar Fathurrahman	L
190	1211700238	Khalilurrahman	L
191	1211700239	Shohifatul Fikriah	P
192	1211700241	Putra Bayu Prakusya	L
193	1211700242	Dita Ayu Pramesti	P
194	1211700243	Fauziah Reza Islamayah	P
195	1211700248	Tito Tinosman	L
196	1211700249	Fauzan Adhim	L
197	1211700250	Mukhammad Rizal	L
198	1211700251	Ike Ratnawati	P
199	1211700252	Eka Wulansari	P
200	1211700253	Muhammad Ilham Alfandy	L
201	1211700254	M. Alif Fatur Rochim	L
202	1211700255	Muhammad Firman Rasyid Hidayat	L
203	1211700256	Ridian Antikawati	P
204	1211700259	Jerry Yulianto	L
205	1211700260	Devita Pratiwi	P

206	1211700261	Mas'ud Syaifuddin	L
207	1211700262	Muhammad Farid Kurniawan	L
208	1211700264	Hendra Kurniawan	L
209	1211700265	Ahmad Syandica	L
210	1211700266	Ronaldo Ega Hariyanto	L
211	1211700268	Anjar Isfendy	L
212	1211700269	Dwi Rinaldi Tasan	L
213	1211700270	Nurul Luviah	P
214	1211700271	Cici' Alfian Mahira	L
215	1211700273	Lia Puspita Ayu	P
216	1211700275	Muhammad Farikh Aziz	L
217	1211700277	Jati Dimas Widiyanto	L
218	1211700279	Dian Eka Nugraha	L
219	1211700280	Sintya Ulfatut Thoah	P
220	1211700281	Silfia	P
221	1211700282	Nurul Hidayah	P
222	1211700284	Siti Mafudhoh	P
223	1211700285	Agnes Iftitahun Nisa	P
224	1211700286	Miftachul Jannah	P
225	1211700289	Achmad Amrullah	L
226	1211700290	Ivan Maulana	L
227	1211700292	Hafifatul Alfirdauzy	P
228	1211700293	Alfirra Ramadhanie S	P
229	1211700294	Abellia Permatasari	P
230	1211700296	Hany Pratiwi	P
231	1211700299	Muhammad Zainul Arifin	L
232	1211700300	Adam Doni	L
233	1211700301	Angga Kusuma	L
234	1211700302	Yonny Prastio Legowoo	L
235	1211700306	Rivaldi Dwi Firmansyah	L
236	1211700307	Dinda Radika Dewi	P
237	1211700308	Muhammad Fikri Alfadel	L
238	1211700309	Indra Kusuma Rachmadi	L
239	1211700311	Moch.Tazqi Azami	L
240	1211700312	Mashudi Arifin	L
241	1211700315	Husai Septian Adibroto	L
242	1211700316	Muhammad Yudi Aristia	L

Demikian surat balasan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami disampaikan terimakasih.


Kepala Biro Akademik,



Dwi Harini Sulistyawati, S.ST., MT  
NPP. 20460.16.0702

LAMPIRAN 11


Kartu Bimbingan



**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
Kampus: Jl. Semolowuru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5925289, 081216781170 E-mail: feb@untag-sby.ac.id

**SEMESTER**  
Gasal / Genap  
**2020 / 2021**

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI**



Nama Mahasiswa / NBI : ALFIAN FERDY WIRAWAN, 12112000000000000000  
 Nama Pembimbing : Estik Hari Prastowo, SE, MM  
 Judul Skripsi : Pengaruh Persepsi Harga, Kualitas Layanan, dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian dalam Perilaku Konsumen online shop melalui E-commerce Shopee Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNTAG Surabaya  
 Mulai Program Skripsi : Semester Thn. Ak. 2021 Selesai Bimbingan Tanggal 8-6-2021

No.	HARI / TANGGAL	KONSENTRASI		PARAF
		BAB / HAL	KETERANGAN REVISI	
1	1-9-2021	Proposal	Revisi	<u>dfc</u>
2	7-9-2021	Proposal	Revisi	<u>dfc</u>
3	14-9-2021	Proposal	ACC	<u>dfc</u>
4	22-9-2021	Bab I, II, III	Revisi	<u>dfc</u>
5	29-9-2021	Bab I, II, III	Revisi	<u>dfc</u>
6	9-5-2021	Bab I, II, III	ACC	<u>dfc</u>
7	25-5-2021	Bab IV, V	Revisi	<u>dfc</u>
8	2-6-2021	Bab IV, V	Revisi	<u>dfc</u>
9	8-6-2021	Bab IV, V	ACC	<u>dfc</u>

Perpanjangan I \_\_\_\_\_

Semester \_\_\_\_\_

Th. Ak. \_\_\_\_\_

Paraf Kajar \_\_\_\_\_

Surabaya, 8 Juni 2021

Estik Hari Prastowo, SE, MM  
 (Nama dan tanda tangan Pembimbing)