

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ada beberapa faktor tingkat kepuasan penumpang angkutan umum trayek 2 jalur halte Kota Larantuka- terminal Weri sebagai berikut.

1. Variabel yang perlu ditingkatkan dari angkutan umum ini yaitu kecepatan angkutan umum.
2. Variabel yang perlu dipertahankan dari angkutan umum ini yaitu perilaku sopir ketika mengemudikan angkutan umum (ramah pada penumpang), kenyamanan penumpang selama perjalanan, ketertiban sopir saat mengemudikan angkutan umum, keamanan penumpang selama perjalanan.
3. Variabel yang dinilai kurang penting dari angkutan umum ini yaitu keamanan penumpang saat naik dan turun dari angkutan umum, kebersihan angkutan umum, kondisi angkutan umum sekarang, yaitu perilaku kondektur terhadap penumpang saat membeberi uang kembalian atau mengangkat barang.
4. Variabel yang dinilai berlebihan dari angkutan umum ini yaitu tarif angkutan umum saat ini telah sesuai dengan apa yang ditetapkan oleh pemerintah daerah, dan bunyi dentuman musik dalam angkutan umum.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka dapat dikemukakan saran yang kiranya dapat bermanfaat bagi pemerintah daerah yaitu.

1. Kecepatan angkutan umum seharusnya menjadi perhatian penting bagi dinas terkait karena dalam hal ini keselamatan menjadi faktor utama yang harus diutamakan.
2. Fasilitas di dalam angkutan umum harus ditingkatkan, seperti; perbaikan kursi penumpang yang telah rusak, kaca jendela angkutan dan kebersihan di dalam angkutan umum.
3. Pengontrolan penggunaan pemutar musik (audio) agar tidak mengganggu kenyamanan penumpang selama perjalanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S., 2003, *Reliabilitas dan Validitas*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Dindimara, A.R.U., 2017, Analisis Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Kinerja Angkutan umum (Studi Kasus Jalur Terminal Belo-Terminal Kupang, Kupang NTT), *Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Yogyakarta.
- Hendarto, S., 2001, Dasar - Dasar Transportasi, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Ircham., 1997, Magister Sarjana Teknik Transportasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Keputusan Menteri Perhubungan No. 35 tahun 2003 tentang Penyelenggaraan Angkutan Orang di Jalan dengan Kendaraan.
- Komaruddin., 1984, Kamus Riset, Penerbit Angkasa, Bandung.
- Kotler, P. & Keller, K.L (2007). *Manajemen Pemasaran*, ed12. Jilid 2. Penerbit PT Indeks : Jakarta.
- Lupiyoadi, R., 2001, *Manajemen Pemasaran Jasa* : Teori dan Praktik, Salemba Empat, Jakarta.
- Mardalis., 2002, *Metode Penelitian* : Suatu Pendekatan Proposal, PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Mariana, E., 2014, Analisis Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Kinerja Angkutan umum (Studi Kasus Jalur Entrop-Abepura-Padang Bulan, Jayapura Papua), *Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Yogyakarta.

Munawar, A., 2004, Manajemen Lalu Lintas Perkotaan< Penerbit Beta Offset, Yogyakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 41 tahun 2014 tentang Angkutan Jalan.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 tahun 2014 tentang Angkutan Jalan.

Sugiono., 2009, Statistika Untuk Penelitian, Penerbit Alfabeta, Bandung.

Supranto, J., 1997, *Pengukuran Tingkat Kepuasan Pelanggan Untuk Menaikkan Pangsa Pasar*, Rineka Cipta, Jakarta.

Undang-Undang No 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.

Warpani, S., 1990, *Merencanakan Sistem Pengangkutan*, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Weking, J., 2015, Analisa Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Kinerja Angkutan Umum Antarkota Makale-Rantepao, *Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Yogyakarta.

Lampiran 1	79
Format Kuisioner Kepuasan Penumpang	

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENUMPANG TERHADAP KINERJA

ANGKUTAN UMUM

(Studi Kasus Jalur Terminal Weri-Halte Kota Larantuka, Flores Timur-NTT)

Petunjuk pengisian kuisioner

Mohon diberi tanda (✓) pada kolom jawaban yang dianggap paling sesuai dengan jawaban anda.

Data penumpang

1. Jenis Kelamin

a. Laki-laki	b. Perempuan
--------------	--------------
2. Usia Anda

a. <15 tahun	b. 15-25 tahun	c. 25-35 tahun	d. >35 tahun
--------------	----------------	----------------	--------------

A. Tingkat Kepuasan Penumpang

Keterangan :

SB	= Sangat Baik	KB	= Kurang Baik
B	= Baik	TB	= Tidak Baik
CB	= Cukup Baik		

No	Pertanyaan	SB	B	CB	KB	TB
1	Bagaimana perilaku sopir ketika mengemudikan angkutan umum (ramah)					
2	Bagaimana kenyamanan penumpang selama perjalanan (pelecehan, tidak berdesakan, dll)					

Lampiran 1	80
Format Kuisioner Kepuasan Penumpang	

3	Bagaimana ketertiban sopir saat mengemudikan angkutan umum					
4	Bagaimana keamanan penumpang saat naik dan turun dari angkutan umum					
5	Bagaimana dengan kebersihan angkutan umum					
6	Bagaimana kondisi angkutan umum sekarang (kursi, jendela, bagasi)					
7	Bagaimana keamanan penumpang selama perjalanan (kecelakaan, merasa terancam, dll)					
8	Bagaimana kecepatan angkutan umum					
9	Bagaimana keamanan barang penumpang selama perjalanan (jambret, copet, dll)					
10	Bagaimana tarif angkutan umum					
11	Bagaimana perilaku kondektur terhadap penumpang saat memberi uang kembalian atau mengangkat barang					
12	Bagaimana waktu tunggu angkutan umum					
13	Bagaimana adanya bunyi dentuman musik dalam angkutan umum					

B. Tingkat Kepentingan Penumpang

Keterangan :

SP	= Sangat Penting	CP	= Cukup Penting	TP	= Tidak Penting
P	= Penting	KP	= Kurang Penting		

Lampiran 2	81
Format Kuisioner Kepentingan Penumpang	

No	Pertanyaan	SB	B	CB	KB	TB
1	Menurut anda pentingkah perilaku sopir dalam mengemudikan angkutan umum					
2	Menurut anda pentingkah kenyamanan penumpang selama perjalanan (pelecehan, tidak berdesakan, dll)					
3	Menurut anda pentingkah ketertiban sopir saat mengemudikan angkutan umum					
4	Menurut anda pentingkah keamanan penumpang saat naik dan turun dari angkutan umum					
5	Menurut anda pentingkah dengan kebersihan angkutan umum					
6	Menurut anda pentingkah kondisi angkutan umum sekarang (kursi, jendela, bagasi)					
7	Menurut anda pentingkah keamanan penumpang selama perjalanan (kecelakaan, merasa terancam, dll)					
8	Menurut anda pentingkah kecepatan angkutan umum					
9	Menurut anda pentingkah keamanan barang penumpang selama perjalanan (jambret, copet, dll)					
10	Menurut anda pentingkah tarif angkutan umum					
11	Menurut anda pentingkah perilaku kondektur terhadap penumpang saat memberi uang kembalian atau mengangkat barang					
12	Menurut anda pentingkah waktu tunggu angkutan umum					
13	Menurut anda pentingkah adanya bunyi dentuman musik dalam angkutan umum					

Lampiran 3	82
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan	

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Penumpang

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

	N	%
Cases	Valid	100 100.0
	Excluded ^a	0 .0
	Total	100 100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.860	13

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
item_1	42.16	47.287	.750	.836
item_2	42.13	50.054	.564	.848
item_3	42.18	49.381	.557	.848
item_4	42.43	49.136	.536	.849
item_5	42.50	46.293	.729	.836
item_6	42.41	47.537	.620	.844
item_7	42.10	52.152	.453	.854
item_8	42.36	47.869	.633	.843
item_9	41.90	50.253	.494	.852
item_10	42.11	54.038	.323	.860
item_11	42.53	48.252	.599	.845
item_12	42.17	53.961	.294	.862
item_13	42.02	51.333	.283	.870

Lampiran 4	83
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan	

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Penumpang

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

	N	%
Cases Valid	100	100.0
Excluded ^a	0	.0
Total	100	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.796	13

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
item_1	51.29	24.087	.485	.779
item_2	51.29	24.390	.415	.784
item_3	51.39	22.766	.593	.768
item_4	51.66	23.237	.403	.785
item_5	51.52	23.161	.565	.771
item_6	51.53	21.343	.683	.756
item_7	51.47	24.050	.374	.787
item_8	51.29	23.521	.421	.783
item_9	51.19	23.873	.465	.780
item_10	51.70	23.808	.307	.795
item_11	51.55	23.684	.417	.783
item_12	51.46	26.271	.088	.808
item_13	51.90	23.020	.394	.787

Lampiran 5	84
Correlations Tingkat Kepuasan	

Correlations																
	item_1	item_2	item_3	item_4	item_5	item_6	item_7	item_8	item_9	item_10	item_11	item_12	item_13	Skor_total		
item_1	Pearson Correlation	1	.439**	.559**	.428**	.695**	.548**	.360**	.555**	.364**	.286**	.488**	.312**	.310**	.801**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.004	.000	.002	.002	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_2	Pearson Correlation	.439**	1	.383**	.390**	.392**	.292**	.236*	.477**	.553**	.173	.367**	.230*	.196	.640**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.003	.018	.000	.000	.085	.000	.021	.050	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_3	Pearson Correlation	.559**	.383**	1	.404**	.441**	.432**	.260**	.425**	.397**	.146	.408**	.167	.064	.641**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.009	.000	.000	.147	.000	.096	.528	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_4	Pearson Correlation	.428**	.390**	.404**	1	.551**	.431**	.171	.487**	.187	.109	.439**	.138	.136	.628**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.089	.000	.062	.282	.000	.171	.178	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_5	Pearson Correlation	.695**	.392**	.441**	.551**	1	.547**	.447**	.611**	.344**	.280**	.392**	.249*	.274**	.790**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.005	.000	.012	.006	.000	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_6	Pearson Correlation	.548**	.292**	.432**	.431**	.547**	1	.356**	.353**	.421**	.265**	.478**	.066	.273**	.703**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.003	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.008	.000	.512	.006	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_7	Pearson Correlation	.360**	.236*	.260**	.171	.447**	.356**	1	.267**	.287**	.179	.292**	.231*	.264**	.532**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.018	.009	.089	.000	.000	.007	.004	.075	.003	.021	.008	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_8	Pearson Correlation	.555**	.477**	.425**	.487**	.611**	.353**	.267**	1	.440**	.333**	.404**	.216*	.086	.710**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.007	.000	.000	.001	.000	.031	.396	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_9	Pearson Correlation	.364**	.553**	.397**	.187	.344**	.421**	.287**	.440**	1	.195	.338**	.137	.043	.586**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.062	.000	.000	.004	.000	.052	.001	.174	.669	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_10	Pearson Correlation	.286**	.173	.146	.109	.280**	.265**	.179	.333**	.195	1	.142	.250*	.111	.403**	
	Sig. (2-tailed)		.004	.085	.147	.282	.005	.008	.075	.001	.052	.000	.158	.012	.270	.000
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_11	Pearson Correlation	.488**	.367**	.408**	.439**	.392**	.478**	.292**	.404**	.338**	.142	1	.239*	.324**	.681**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.001	.158	.017	.001	.000	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_12	Pearson Correlation	.312**	.230*	.167	.138	.249*	.066	.231*	.216*	.137	.250*	.239*	1	.073	.383**	
	Sig. (2-tailed)		.002	.021	.096	.171	.012	.512	.021	.031	.174	.012	.017	.470	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
item_13	Pearson Correlation	.310**	.196	.064	.136	.274**	.273**	.264**	.086	.043	.111	.324**	.073	1	.428**	
	Sig. (2-tailed)		.002	.050	.528	.178	.006	.006	.008	.396	.669	.270	.001	.470	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Skor_total	Pearson Correlation	.801**	.640**	.641**	.628**	.790**	.703**	.532**	.710**	.586**	.403**	.681**	.383**	.428**	1	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

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

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



Lampiran 6	85
Correlations Tingkat Kepentingan	

Correlations															
	item_1	item_2	item_3	item_4	item_5	item_6	item_7	item_8	item_9	item_10	item_11	item_12	item_13	Skor_total	
item_1	Pearson Correlation	1	.472**	.499**	.274**	.455**	.337**	.246*	.352**	.264**	.165	.101	-.076	.136	.570**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.006	.000	.001	.014	.000	.008	.101	.317	.454	.178	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_2	Pearson Correlation	.472**	1	.532**	.111	.221*	.189	.059	.470**	.383**	-.025	.253*	.131	.096	.510**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.271	.027	.060	.562	.000	.000	.803	.011	.194	.344	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_3	Pearson Correlation	.499**	.532**	1	.282**	.329**	.445**	.148	.440**	.501**	.182	.261**	.093	.204*	.677**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.004	.001	.000	.141	.000	.000	.070	.009	.357	.042	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_4	Pearson Correlation	.274**	.111	.282**	1	.251*	.419**	.303**	.088	.174	.150	.279**	.011	.267**	.535**
	Sig. (2-tailed)		.006	.271	.004		.012	.000	.002	.384	.083	.137	.005	.915	.007
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_5	Pearson Correlation	.455**	.221*	.329**	.251*	1	.434**	.421**	.195	.287**	.291**	.292**	.099	.352**	.649**
	Sig. (2-tailed)		.000	.027	.001	.012		.000	.000	.052	.004	.003	.003	.328	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_6	Pearson Correlation	.337**	.189	.445**	.419**	.434**	1	.479**	.339**	.299**	.414**	.338**	.029	.471**	.763**
	Sig. (2-tailed)		.001	.060	.000	.000	.000		.000	.001	.003	.000	.001	.772	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_7	Pearson Correlation	.246*	.059	.148	.303**	.421**	.479**	1	.190	.182	.060	.229*	-.049	.166	.491**
	Sig. (2-tailed)		.014	.562	.141	.002	.000	.000		.059	.071	.550	.022	.628	.099
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_8	Pearson Correlation	.352**	.470**	.440**	.088	.195	.339**	.190	1	.343**	.098	.341**	-.058	.090	.539**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.384	.052	.001	.059		.000	.334	.001	.565	.373
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_9	Pearson Correlation	.264**	.383**	.501**	.174	.287**	.299**	.182	.343**	1	.155	.274**	.215*	.060	.560**
	Sig. (2-tailed)		.008	.000	.000	.083	.004	.003	.071	.000		.124	.006	.031	.551
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_9	Pearson Correlation	.264**	.383**	.501**	.174	.287**	.299**	.182	.343**	1	.155	.274**	.215*	.060	.560**
	Sig. (2-tailed)		.008	.000	.000	.083	.004	.003	.071	.000		.124	.006	.031	.551
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_10	Pearson Correlation	.165	-.025	.182	.150	.291**	.414**	.060	.098	.155	1	.083	.067	.324**	.457**
	Sig. (2-tailed)		.101	.803	.070	.137	.003	.000	.550	.334	.124	.412	.507	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_11	Pearson Correlation	.101	.253*	.261**	.279**	.292**	.338**	.229*	.341**	.274**	.083	1	.046	.222*	.531**
	Sig. (2-tailed)		.317	.011	.009	.005	.003	.001	.022	.001	.006	.412		.652	.027
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_12	Pearson Correlation	-.076	.131	.093	.011	.099	.029	-.049	-.058	.215*	.067	.046	1	.104	.210*
	Sig. (2-tailed)		.454	.194	.357	.915	.328	.772	.628	.565	.031	.507	.652	.303	.036
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
item_13	Pearson Correlation	.136	.096	.204*	.267**	.352**	.471**	.166	.090	.060	.324**	.222*	.104	1	.536**
	Sig. (2-tailed)		.178	.344	.042	.007	.000	.000	.099	.373	.551	.001	.027	.303	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Skor_total	Pearson Correlation	.570**	.510**	.677**	.535**	.649**	.763**	.491**	.539**	.560**	.457**	.531**	.210*	.536**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.036	.000	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

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

Lampiran 7	86
Nilai r Product Momen	

Tabel

Nilai- Nilai r Product Momen

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	10%		5%	10%		5%	10%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

▼

Lampiran 8	87
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

Pertanyaan 1			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	245	25	2401
2	123	9	1681
3	76	4	1444
4	70	4	1225
5	150	9	2500
6	184	16	2116
7	260	25	2704
8	204	16	2601
9	123	9	1681
10	126	9	1764
11	172	16	1849
12	123	9	1681
13	123	9	1681
14	126	9	1764
15	129	9	1849
16	129	9	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	285	25	3249
20	300	25	3600
21	132	9	1936
22	129	9	1849
23	99	9	1089
24	255	25	2601
25	74	4	1369
26	102	9	1156
27	108	9	1296
28	123	9	1681
29	208	16	2704
30	204	16	2601
31	184	16	2116
32	180	16	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 2			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	196	16	2401
2	164	16	1681
3	114	9	1444
4	105	9	1225
5	200	16	2500
6	184	16	2116
7	208	16	2704
8	255	25	2601
9	82	4	1681
10	84	4	1764
11	86	4	1849
12	123	9	1681
13	164	16	1681
14	168	16	1764
15	172	16	1849
16	172	16	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	285	25	3249
20	300	25	3600
21	176	16	1936
22	172	16	1849
23	99	9	1089
24	204	16	2601
25	111	9	1369
26	102	9	1156
27	144	16	1296
28	82	4	1681
29	156	9	2704
30	204	16	2601
31	138	9	2116
32	135	9	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 3			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	147	9	2401
2	123	9	1681
3	114	9	1444
4	105	9	1225
5	150	9	2500
6	138	9	2116
7	208	16	2704
8	204	16	2601
9	123	9	1681
10	126	9	1764
11	172	16	1849
12	82	4	1681
13	123	9	1681
14	168	16	1764
15	172	16	1849
16	172	16	1849
17	172	16	1849
18	176	16	1936
19	285	25	3249
20	300	25	3600
21	176	16	1936
22	129	9	1849
23	99	9	1089
24	204	16	2601
25	37	1	1369
26	68	4	1156
27	72	4	1296
28	123	9	1681
29	260	25	2704
30	204	16	2601
31	184	16	2116
32	180	16	2025
33	150	9	2500

Lanjutan Lampiran 8	88
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

34	285	25	3249
35	208	16	2704
36	236	16	3481
37	184	16	2116
38	176	16	1936
39	176	16	1936
40	132	9	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	260	25	2704
45	117	9	1521
46	270	25	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	204	16	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	224	16	3136
56	255	25	2601
57	172	16	1849
58	200	16	2500
59	216	16	2916
60	200	16	2500
61	224	16	3136
62	216	16	2916
63	204	16	2601
64	138	9	2116
65	144	9	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	228	16	3249
35	260	25	2704
36	295	25	3481
37	184	16	2116
38	132	9	1936
39	88	4	1936
40	176	16	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	208	16	2704
45	78	4	1521
46	270	25	2916
47	153	9	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	250	25	2500
51	144	9	2304
52	204	16	2601
53	144	9	2304
54	162	9	2916
55	224	16	3136
56	204	16	2601
57	129	9	1849
58	250	25	2500
59	270	25	2916
60	150	9	2500
61	224	16	3136
62	216	16	2916
63	255	25	2601
64	184	16	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	171	9	3249
35	208	16	2704
36	295	25	3481
37	184	16	2116
38	132	9	1936
39	88	4	1936
40	176	16	1936
41	174	9	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	156	9	2704
45	78	4	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	204	16	2601
53	192	16	2304
54	270	25	2916
55	224	16	3136
56	255	25	2601
57	172	16	1849
58	200	16	2500
59	162	9	2916
60	200	16	2500
61	224	16	3136
62	216	16	2916
63	153	9	2601
64	184	16	2116
65	240	25	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	275	25	3025

Lanjutan Lampiran 8	89
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	172	16	1849
72	120	9	1600
73	64	4	1024
74	96	9	1024
75	188	16	2209
76	29	1	841
77	148	16	1369
78	290	25	3364
79	216	16	2916
80	260	25	2704
81	215	25	1849
82	72	4	1296
83	172	16	1849
84	184	16	2116
85	200	16	2500
86	192	16	2304
87	117	9	1521
88	188	16	2209
89	102	9	1156
90	99	9	1089
91	138	9	2116
92	138	9	2116
93	184	16	2116
94	30	1	900
95	56	4	784
96	295	25	3481
97	72	4	1296
98	135	9	2025
99	28	1	784
100	88	4	1936

69	141	9	2209
70	132	9	1936
71	172	16	1849
72	120	9	1600
73	96	9	1024
74	64	4	1024
75	235	25	2209
76	87	9	841
77	74	4	1369
78	290	25	3364
79	270	25	2916
80	260	25	2704
81	129	9	1849
82	108	9	1296
83	172	16	1849
84	138	9	2116
85	150	9	2500
86	144	9	2304
87	78	4	1521
88	141	9	2209
89	102	9	1156
90	99	9	1089
91	184	16	2116
92	184	16	2116
93	184	16	2116
94	90	9	900
95	84	9	784
96	295	25	3481
97	144	16	1296
98	180	16	2025
99	56	4	784
100	176	16	1936

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	172	16	1849
72	80	4	1600
73	64	4	1024
74	96	9	1024
75	235	25	2209
76	29	1	841
77	148	16	1369
78	232	16	3364
79	270	25	2916
80	260	25	2704
81	129	9	1849
82	108	9	1296
83	172	16	1849
84	184	16	2116
85	200	16	2500
86	192	16	2304
87	195	25	1521
88	188	16	2209
89	102	9	1156
90	99	9	1089
91	184	16	2116
92	184	16	2116
93	138	9	2116
94	30	1	900
95	84	9	784
96	236	16	3481
97	72	4	1296
98	135	9	2025
99	28	1	784
100	220	25	1936

Lanjutan Lampiran 8	90
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

Pertanyaan 4			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	98	4	2401
2	123	9	1681
3	114	9	1444
4	105	9	1225
5	250	25	2500
6	138	9	2116
7	52	1	2704
8	204	16	2601
9	205	25	1681
10	210	25	1764
11	86	4	1849
12	123	9	1681
13	123	9	1681
14	84	4	1764
15	129	9	1849
16	129	9	1849
17	172	16	1849
18	176	16	1936
19	285	25	3249
20	300	25	3600
21	132	9	1936
22	129	9	1849
23	66	4	1089
24	255	25	2601
25	111	9	1369
26	102	9	1156
27	108	9	1296
28	123	9	1681
29	208	16	2704
30	204	16	2601
31	138	9	2116
32	135	9	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 5			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	147	9	2401
2	82	4	1681
3	114	9	1444
4	70	4	1225
5	150	9	2500
6	184	16	2116
7	156	9	2704
8	204	16	2601
9	205	25	1681
10	126	9	1764
11	129	9	1849
12	123	9	1681
13	123	9	1681
14	126	9	1764
15	129	9	1849
16	129	9	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	228	16	3249
20	240	16	3600
21	132	9	1936
22	129	9	1849
23	66	4	1089
24	204	16	2601
25	74	4	1369
26	102	9	1156
27	144	16	1296
28	123	9	1681
29	260	25	2704
30	153	9	2601
31	138	9	2116
32	135	9	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 6			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	147	9	2401
2	164	16	1681
3	76	4	1444
4	70	4	1225
5	200	16	2500
6	92	4	2116
7	208	16	2704
8	102	4	2601
9	164	16	1681
10	168	16	1764
11	172	16	1849
12	164	16	1681
13	164	16	1681
14	84	4	1764
15	86	4	1849
16	86	4	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	228	16	3249
20	300	25	3600
21	88	4	1936
22	129	9	1849
23	66	4	1089
24	153	9	2601
25	111	9	1369
26	68	4	1156
27	36	1	1296
28	123	9	1681
29	208	16	2704
30	255	25	2601
31	184	16	2116
32	225	25	2025
33	150	9	2500

Lanjutan Lampiran 8	91
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

34	228	16	3249
35	208	16	2704
36	236	16	3481
37	138	9	2116
38	132	9	1936
39	132	9	1936
40	176	16	1936
41	232	16	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	156	9	2704
45	39	1	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	150	9	2500
51	144	9	2304
52	204	16	2601
53	144	9	2304
54	162	9	2916
55	280	25	3136
56	153	9	2601
57	43	1	1849
58	200	16	2500
59	162	9	2916
60	200	16	2500
61	224	16	3136
62	162	9	2916
63	255	25	2601
64	138	9	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	275	25	3025

34	285	25	3249
35	208	16	2704
36	295	25	3481
37	138	9	2116
38	132	9	1936
39	132	9	1936
40	88	4	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	290	25	3364
44	260	25	2704
45	117	9	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	260	25	2704
49	147	9	2401
50	150	9	2500
51	192	16	2304
52	204	16	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	224	16	3136
56	204	16	2601
57	86	4	1849
58	150	9	2500
59	216	16	2916
60	200	16	2500
61	280	25	3136
62	270	25	2916
63	204	16	2601
64	138	9	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	156	9	2704
68	220	16	3025

34	228	16	3249
35	208	16	2704
36	236	16	3481
37	184	16	2116
38	176	16	1936
39	132	9	1936
40	132	9	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	260	25	2704
45	156	16	1521
46	162	9	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	147	9	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	204	16	2601
53	144	9	2304
54	216	16	2916
55	224	16	3136
56	204	16	2601
57	172	16	1849
58	150	9	2500
59	270	25	2916
60	250	25	2500
61	280	25	3136
62	162	9	2916
63	255	25	2601
64	184	16	2116
65	144	9	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

Lanjutan Lampiran 8	92
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	172	16	1849
72	120	9	1600
73	96	9	1024
74	64	4	1024
75	141	9	2209
76	29	1	841
77	74	4	1369
78	290	25	3364
79	270	25	2916
80	156	9	2704
81	172	16	1849
82	108	9	1296
83	86	4	1849
84	184	16	2116
85	150	9	2500
86	192	16	2304
87	78	4	1521
88	188	16	2209
89	102	9	1156
90	66	4	1089
91	138	9	2116
92	184	16	2116
93	138	9	2116
94	30	1	900
95	56	4	784
96	295	25	3481
97	72	4	1296
98	90	4	2025
99	56	4	784
100	132	9	1936
Total	15668	1204	215027

69	188	16	2209
70	132	9	1936
71	129	9	1849
72	80	4	1600
73	32	1	1024
74	64	4	1024
75	94	4	2209
76	29	1	841
77	74	4	1369
78	232	16	3364
79	162	9	2916
80	260	25	2704
81	129	9	1849
82	72	4	1296
83	129	9	1849
84	184	16	2116
85	200	16	2500
86	144	9	2304
87	78	4	1521
88	141	9	2209
89	102	9	1156
90	66	4	1089
91	184	16	2116
92	92	4	2116
93	184	16	2116
94	30	1	900
95	28	1	784
96	295	25	3481
97	36	1	1296
98	135	9	2025
99	28	1	784
100	88	4	1936
Total	15492	1165	215027

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	86	4	1849
72	80	4	1600
73	64	4	1024
74	64	4	1024
75	94	4	2209
76	29	1	841
77	74	4	1369
78	232	16	3364
79	216	16	2916
80	208	16	2704
81	86	4	1849
82	108	9	1296
83	172	16	1849
84	184	16	2116
85	200	16	2500
86	144	9	2304
87	117	9	1521
88	141	9	2209
89	68	4	1156
90	66	4	1089
91	184	16	2116
92	230	25	2116
93	138	9	2116
94	30	1	900
95	28	1	784
96	295	25	3481
97	108	9	1296
98	135	9	2025
99	28	1	784
100	176	16	1936
Total	15844	1228	215027

Lanjutan Lampiran 8	93
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

Pertanyaan 7			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	196	16	2401
2	123	9	1681
3	152	16	1444
4	140	16	1225
5	150	9	2500
6	184	16	2116
7	208	16	2704
8	153	9	2601
9	82	4	1681
10	168	16	1764
11	129	9	1849
12	123	9	1681
13	164	16	1681
14	126	9	1764
15	172	16	1849
16	129	9	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	228	16	3249
20	240	16	3600
21	176	16	1936
22	172	16	1849
23	99	9	1089
24	153	9	2601
25	111	9	1369
26	102	9	1156
27	72	4	1296
28	123	9	1681
29	260	25	2704
30	204	16	2601
31	230	25	2116
32	135	9	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 8			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	147	9	2401
2	164	16	1681
3	114	9	1444
4	70	4	1225
5	200	16	2500
6	184	16	2116
7	208	16	2704
8	255	25	2601
9	164	16	1681
10	126	9	1764
11	129	9	1849
12	123	9	1681
13	41	1	1681
14	168	16	1764
15	172	16	1849
16	172	16	1849
17	172	16	1849
18	176	16	1936
19	171	9	3249
20	300	25	3600
21	176	16	1936
22	172	16	1849
23	99	9	1089
24	153	9	2601
25	74	4	1369
26	68	4	1156
27	72	4	1296
28	164	16	1681
29	156	9	2704
30	204	16	2601
31	92	4	2116
32	90	4	2025
33	200	16	2500

Pertanyaan 9			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	147	9	2401
2	205	25	1681
3	114	9	1444
4	70	4	1225
5	200	16	2500
6	184	16	2116
7	260	25	2704
8	153	9	2601
9	41	1	1681
10	42	1	1764
11	172	16	1849
12	205	25	1681
13	205	25	1681
14	210	25	1764
15	215	25	1849
16	215	25	1849
17	172	16	1849
18	176	16	1936
19	228	16	3249
20	300	25	3600
21	220	25	1936
22	215	25	1849
23	66	4	1089
24	204	16	2601
25	111	9	1369
26	136	16	1156
27	108	9	1296
28	164	16	1681
29	260	25	2704
30	204	16	2601
31	184	16	2116
32	180	16	2025
33	200	16	2500

Lanjutan Lampiran 8	94
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

34	228	16	3249
35	208	16	2704
36	236	16	3481
37	138	9	2116
38	132	9	1936
39	176	16	1936
40	132	9	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	290	25	3364
44	156	9	2704
45	156	16	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	260	25	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	255	25	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	280	25	3136
56	255	25	2601
57	172	16	1849
58	200	16	2500
59	216	16	2916
60	250	25	2500
61	224	16	3136
62	270	25	2916
63	204	16	2601
64	184	16	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	285	25	3249
35	208	16	2704
36	295	25	3481
37	138	9	2116
38	132	9	1936
39	132	9	1936
40	88	4	1936
41	232	16	3364
42	117	9	1521
43	290	25	3364
44	208	16	2704
45	78	4	1521
46	270	25	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	144	9	2304
52	153	9	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	224	16	3136
56	204	16	2601
57	43	1	1849
58	200	16	2500
59	270	25	2916
60	200	16	2500
61	224	16	3136
62	270	25	2916
63	153	9	2601
64	138	9	2116
65	144	9	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	228	16	3249
35	260	25	2704
36	295	25	3481
37	184	16	2116
38	176	16	1936
39	132	9	1936
40	176	16	1936
41	290	25	3364
42	156	16	1521
43	290	25	3364
44	208	16	2704
45	156	16	1521
46	270	25	2916
47	255	25	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	153	9	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	280	25	3136
56	204	16	2601
57	172	16	1849
58	200	16	2500
59	270	25	2916
60	200	16	2500
61	224	16	3136
62	216	16	2916
63	204	16	2601
64	184	16	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

Lanjutan Lampiran 8	95
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

69	141	9	2209
70	132	9	1936
71	129	9	1849
72	160	16	1600
73	64	4	1024
74	96	9	1024
75	141	9	2209
76	116	16	841
77	111	9	1369
78	232	16	3364
79	216	16	2916
80	156	9	2704
81	129	9	1849
82	144	16	1296
83	172	16	1849
84	184	16	2116
85	250	25	2500
86	144	9	2304
87	156	16	1521
88	141	9	2209
89	102	9	1156
90	66	4	1089
91	138	9	2116
92	138	9	2116
93	184	16	2116
94	120	16	900
95	84	9	784
96	295	25	3481
97	72	4	1296
98	180	16	2025
99	84	9	784
100	88	4	1936
Total	17007	1391	215027

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	172	16	1849
72	120	9	1600
73	64	4	1024
74	64	4	1024
75	188	16	2209
76	29	1	841
77	74	4	1369
78	290	25	3364
79	216	16	2916
80	208	16	2704
81	172	16	1849
82	72	4	1296
83	129	9	1849
84	138	9	2116
85	250	25	2500
86	144	9	2304
87	117	9	1521
88	141	9	2209
89	68	4	1156
90	99	9	1089
91	138	9	2116
92	184	16	2116
93	184	16	2116
94	30	1	900
95	28	1	784
96	236	16	3481
97	108	9	1296
98	180	16	2025
99	84	9	784
100	88	4	1936
Total	16051	1251	215027

69	188	16	2209
70	176	16	1936
71	172	16	1849
72	160	16	1600
73	96	9	1024
74	64	4	1024
75	235	25	2209
76	87	9	841
77	74	4	1369
78	232	16	3364
79	270	25	2916
80	208	16	2704
81	129	9	1849
82	108	9	1296
83	172	16	1849
84	138	9	2116
85	200	16	2500
86	192	16	2304
87	117	9	1521
88	188	16	2209
89	68	4	1156
90	66	4	1089
91	184	16	2116
92	184	16	2116
93	184	16	2116
94	90	9	900
95	28	1	784
96	236	16	3481
97	144	16	1296
98	180	16	2025
99	56	4	784
100	220	25	1936
Total	18031	1571	215027

Lanjutan Lampiran 8	96
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

Pertanyaan 10			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	245	25	2401
2	164	16	1681
3	152	16	1444
4	105	9	1225
5	200	16	2500
6	184	16	2116
7	208	16	2704
8	255	25	2601
9	164	16	1681
10	168	16	1764
11	129	9	1849
12	164	16	1681
13	123	9	1681
14	168	16	1764
15	172	16	1849
16	172	16	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	228	16	3249
20	300	25	3600
21	176	16	1936
22	172	16	1849
23	99	9	1089
24	204	16	2601
25	111	9	1369
26	102	9	1156
27	108	9	1296
28	123	9	1681
29	156	9	2704
30	204	16	2601
31	138	9	2116
32	135	9	2025
33	250	25	2500

Pertanyaan 11			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	245	25	2401
2	82	4	1681
3	38	1	1444
4	70	4	1225
5	250	25	2500
6	92	4	2116
7	260	25	2704
8	102	4	2601
9	82	4	1681
10	126	9	1764
11	129	9	1849
12	82	4	1681
13	123	9	1681
14	84	4	1764
15	86	4	1849
16	129	9	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	228	16	3249
20	300	25	3600
21	88	4	1936
22	86	4	1849
23	66	4	1089
24	204	16	2601
25	148	16	1369
26	68	4	1156
27	72	4	1296
28	123	9	1681
29	156	9	2704
30	204	16	2601
31	184	16	2116
32	180	16	2025
33	150	9	2500

Lanjutan Lampiran 8	97
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

34	228	16	3249
35	156	9	2704
36	295	25	3481
37	138	9	2116
38	176	16	1936
39	176	16	1936
40	88	4	1936
41	174	9	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	208	16	2704
45	195	25	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	156	9	2704
49	147	9	2401
50	150	9	2500
51	144	9	2304
52	204	16	2601
53	144	9	2304
54	270	25	2916
55	280	25	3136
56	153	9	2601
57	215	25	1849
58	200	16	2500
59	216	16	2916
60	200	16	2500
61	280	25	3136
62	162	9	2916
63	153	9	2601
64	138	9	2116
65	144	9	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	285	25	3249
35	156	9	2704
36	295	25	3481
37	138	9	2116
38	88	4	1936
39	132	9	1936
40	220	25	1936
41	232	16	3364
42	78	4	1521
43	290	25	3364
44	156	9	2704
45	39	1	1521
46	216	16	2916
47	153	9	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	200	16	2500
51	192	16	2304
52	153	9	2601
53	192	16	2304
54	216	16	2916
55	224	16	3136
56	153	9	2601
57	86	4	1849
58	150	9	2500
59	216	16	2916
60	150	9	2500
61	280	25	3136
62	270	25	2916
63	153	9	2601
64	138	9	2116
65	192	16	2304
66	212	16	2809
67	208	16	2704
68	275	25	3025

Lanjutan Lampiran 8	98
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

69	141	9	2209
70	132	9	1936
71	129	9	1849
72	160	16	1600
73	128	16	1024
74	96	9	1024
75	141	9	2209
76	87	9	841
77	148	16	1369
78	232	16	3364
79	162	9	2916
80	208	16	2704
81	129	9	1849
82	108	9	1296
83	172	16	1849
84	138	9	2116
85	250	25	2500
86	192	16	2304
87	117	9	1521
88	188	16	2209
89	102	9	1156
90	99	9	1089
91	184	16	2116
92	184	16	2116
93	138	9	2116
94	90	9	900
95	84	9	784
96	236	16	3481
97	108	9	1296
98	180	16	2025
99	84	9	784
100	176	16	1936
Total	16862	1372	215027

69	141	9	2209
70	132	9	1936
71	129	9	1849
72	120	9	1600
73	128	16	1024
74	64	4	1024
75	141	9	2209
76	29	1	841
77	111	9	1369
78	232	16	3364
79	216	16	2916
80	156	9	2704
81	129	9	1849
82	72	4	1296
83	129	9	1849
84	184	16	2116
85	200	16	2500
86	192	16	2304
87	117	9	1521
88	188	16	2209
89	68	4	1156
90	66	4	1089
91	138	9	2116
92	138	9	2116
93	138	9	2116
94	90	9	900
95	28	1	784
96	236	16	3481
97	108	9	1296
98	135	9	2025
99	84	9	784
100	176	16	1936
Total	15255	1140	215027

Lanjutan Lampiran 8	99
---------------------	----

Hasil Uji Validitas dan
Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara
Manual

Pertanyaan 12			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	196	16	2401
2	123	9	1681
3	114	9	1444
4	105	9	1225
5	200	16	2500
6	138	9	2116
7	260	25	2704
8	255	25	2601
9	123	9	1681
10	168	16	1764
11	129	9	1849
12	123	9	1681
13	164	16	1681
14	168	16	1764
15	172	16	1849
16	172	16	1849
17	129	9	1849
18	132	9	1936
19	285	25	3249
20	240	16	3600
21	176	16	1936
22	172	16	1849
23	99	9	1089
24	204	16	2601
25	111	9	1369
26	102	9	1156
27	144	16	1296
28	123	9	1681
29	208	16	2704
30	204	16	2601
31	92	4	2116
32	135	9	2025
33	150	9	2500

Pertanyaan 13			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	245	25	2401
2	41	1	1681
3	152	16	1444
4	140	16	1225
5	200	16	2500
6	230	25	2116
7	208	16	2704
8	255	25	2601
9	123	9	1681
10	126	9	1764
11	215	25	1849
12	123	9	1681
13	41	1	1681
14	84	4	1764
15	43	1	1849
16	43	1	1849
17	129	9	1849
18	176	16	1936
19	285	25	3249
20	180	9	3600
21	88	4	1936
22	43	1	1849
23	66	4	1089
24	204	16	2601
25	185	25	1369
26	34	1	1156
27	108	9	1296
28	164	16	1681
29	208	16	2704
30	153	9	2601
31	230	25	2116
32	180	16	2025
33	250	25	2500

Lanjutan Lampiran 8	100
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

34	285	25	3249
35	208	16	2704
36	177	9	3481
37	138	9	2116
38	132	9	1936
39	220	25	1936
40	132	9	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	232	16	3364
44	208	16	2704
45	117	9	1521
46	162	9	2916
47	204	16	2601
48	156	9	2704
49	196	16	2401
50	150	9	2500
51	192	16	2304
52	255	25	2601
53	192	16	2304
54	270	25	2916
55	224	16	3136
56	153	9	2601
57	172	16	1849
58	200	16	2500
59	162	9	2916
60	150	9	2500
61	224	16	3136
62	270	25	2916
63	153	9	2601
64	184	16	2116
65	192	16	2304
66	265	25	2809
67	208	16	2704
68	220	16	3025

34	285	25	3249
35	208	16	2704
36	295	25	3481
37	230	25	2116
38	220	25	1936
39	220	25	1936
40	220	25	1936
41	290	25	3364
42	117	9	1521
43	290	25	3364
44	260	25	2704
45	195	25	1521
46	216	16	2916
47	204	16	2601
48	208	16	2704
49	196	16	2401
50	250	25	2500
51	192	16	2304
52	204	16	2601
53	192	16	2304
54	270	25	2916
55	224	16	3136
56	204	16	2601
57	215	25	1849
58	200	16	2500
59	270	25	2916
60	150	9	2500
61	224	16	3136
62	216	16	2916
63	255	25	2601
64	184	16	2116
65	144	9	2304
66	212	16	2809
67	260	25	2704
68	220	16	3025

Lanjutan Lampiran 8	101
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepuasan Secara Manual	

69	141	9	2209
70	132	9	1936
71	129	9	1849
72	120	9	1600
73	64	4	1024
74	128	16	1024
75	188	16	2209
76	116	16	841
77	185	25	1369
78	290	25	3364
79	162	9	2916
80	104	4	2704
81	172	16	1849
82	108	9	1296
83	129	9	1849
84	92	4	2116
85	150	9	2500
86	192	16	2304
87	117	9	1521
88	141	9	2209
89	102	9	1156
90	99	9	1089
91	138	9	2116
92	138	9	2116
93	184	16	2116
94	90	9	900
95	84	9	784
96	236	16	3481
97	144	16	1296
98	135	9	2025
99	84	9	784
100	176	16	1936
Total	16596	1338	215027

69	188	16	2209
70	88	4	1936
71	86	4	1849
72	160	16	1600
73	64	4	1024
74	64	4	1024
75	188	16	2209
76	145	25	841
77	74	4	1369
78	290	25	3364
79	270	25	2916
80	260	25	2704
81	129	9	1849
82	108	9	1296
83	43	1	1849
84	184	16	2116
85	100	4	2500
86	240	25	2304
87	117	9	1521
88	235	25	2209
89	68	4	1156
90	99	9	1089
91	184	16	2116
92	138	9	2116
93	138	9	2116
94	150	25	900
95	112	16	784
96	295	25	3481
97	108	9	1296
98	225	25	2025
99	84	9	784
100	132	9	1936
Total	17458	1539	215027

Lampiran 9	102
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

Pertanyaan 1			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	200	16	2500
4	232	16	3364
5	144	9	2304
6	285	25	3249
7	275	25	3025
8	172	16	1849
9	280	25	3136
10	204	16	2601
11	176	16	1936
12	305	25	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	196	16	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	280	25	3136
26	280	25	3136
27	240	16	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	228	16	3249
31	159	9	2809
32	162	9	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 2			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	200	16	2500
4	232	16	3364
5	240	25	2304
6	228	16	3249
7	220	16	3025
8	129	9	1849
9	280	25	3136
10	255	25	2601
11	132	9	1936
12	305	25	3721
13	123	9	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	245	25	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	280	25	3136
26	280	25	3136
27	240	16	3600
28	204	16	2601
29	228	16	3249
30	228	16	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 3			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	250	25	2500
4	290	25	3364
5	144	9	2304
6	228	16	3249
7	275	25	3025
8	129	9	1849
9	280	25	3136
10	255	25	2601
11	132	9	1936
12	305	25	3721
13	123	9	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	196	16	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	280	25	3136
26	280	25	3136
27	240	16	3600
28	153	9	2601
29	285	25	3249
30	228	16	3249
31	265	25	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Lampiran 9	103
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

34	300	25	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	153	9	2601
38	248	16	3844
39	220	16	3025
40	232	16	3364
41	280	25	3136
42	248	16	3844
43	300	25	3600
44	295	25	3481
45	295	25	3481
46	212	16	2809
47	220	16	3025
48	228	16	3249
49	280	25	3136
50	280	25	3136
51	204	16	2601
52	280	25	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	270	25	2916
57	285	25	3249
58	255	25	2601
59	224	16	3136
60	212	16	2809
61	147	9	2401
62	212	16	2809
63	232	16	3364
64	220	16	3025
65	260	25	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	280	25	3136

34	300	25	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	204	16	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	232	16	3364
41	224	16	3136
42	310	25	3844
43	240	16	3600
44	236	16	3481
45	295	25	3481
46	265	25	2809
47	275	25	3025
48	285	25	3249
49	280	25	3136
50	280	25	3136
51	204	16	2601
52	280	25	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	280	25	3136
60	159	9	2809
61	147	9	2401
62	212	16	2809
63	232	16	3364
64	220	16	3025
65	260	25	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

34	300	25	3600
35	220	16	3025
36	232	16	3364
37	204	16	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	290	25	3364
41	280	25	3136
42	248	16	3844
43	300	25	3600
44	295	25	3481
45	295	25	3481
46	265	25	2809
47	220	16	3025
48	228	16	3249
49	280	25	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	192	16	2304
54	150	9	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	153	9	2601
59	224	16	3136
60	212	16	2809
61	147	9	2401
62	159	9	2809
63	290	25	3364
64	275	25	3025
65	208	16	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

Lampiran 9	104
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	290	25	3364
72	295	25	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	275	25	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	290	25	3364
79	220	16	3025
80	300	25	3600
81	184	16	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	265	25	2809
85	245	25	2401
86	220	16	3025
87	320	25	4096
88	232	16	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	184	16	2116
92	180	16	2025
93	184	16	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	280	25	3136
100	310	25	3844
Total	25160	2042	313729

69	270	25	2916
70	216	16	2916
71	290	25	3364
72	295	25	3481
73	236	16	3481
74	192	16	2304
75	275	25	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	290	25	3364
79	220	16	3025
80	300	25	3600
81	138	9	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	265	25	2809
85	196	16	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	232	16	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	230	25	2116
92	225	25	2025
93	230	25	2116
94	248	16	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	280	25	3136
100	310	25	3844
Total	25146	2044	313729

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	290	25	3364
72	295	25	3481
73	236	16	3481
74	144	9	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	232	16	3364
79	165	9	3025
80	300	25	3600
81	138	9	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	196	16	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	138	9	2116
92	225	25	2025
93	184	16	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	280	25	3136
100	310	25	3844
Total	24675	1968	313729

Lampiran 9	105
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

Pertanyaan 4			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	177	9	3481
2	300	25	3600
3	250	25	2500
4	232	16	3364
5	192	16	2304
6	228	16	3249
7	55	1	3025
8	215	25	1849
9	224	16	3136
10	204	16	2601
11	88	4	1936
12	305	25	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	224	16	3136
18	232	16	3364
19	232	16	3364
20	147	9	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	236	16	3481
25	168	9	3136
26	224	16	3136
27	300	25	3600
28	153	9	2601
29	228	16	3249
30	228	16	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 5			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	240	16	3600
3	150	9	2500
4	232	16	3364
5	144	9	2304
6	285	25	3249
7	275	25	3025
8	129	9	1849
9	280	25	3136
10	153	9	2601
11	132	9	1936
12	305	25	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	224	16	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	196	16	2401
21	224	16	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	224	16	3136
26	224	16	3136
27	240	16	3600
28	204	16	2601
29	228	16	3249
30	228	16	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 6			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	236	16	3481
2	300	25	3600
3	200	16	2500
4	290	25	3364
5	144	9	2304
6	285	25	3249
7	275	25	3025
8	129	9	1849
9	168	9	3136
10	153	9	2601
11	132	9	1936
12	305	25	3721
13	41	1	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	147	9	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	236	16	3481
25	224	16	3136
26	224	16	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	285	25	3249
31	265	25	2809
32	270	25	2916
33	204	16	2601

Lampiran 9	106
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

34	240	16	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	255	25	2601
38	310	25	3844
39	275	25	3025
40	290	25	3364
41	280	25	3136
42	248	16	3844
43	300	25	3600
44	236	16	3481
45	236	16	3481
46	106	4	2809
47	220	16	3025
48	228	16	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	153	9	2601
52	224	16	3136
53	144	9	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	270	25	2916
57	285	25	3249
58	153	9	2601
59	168	9	3136
60	212	16	2809
61	196	16	2401
62	212	16	2809
63	290	25	3364
64	165	9	3025
65	208	16	2704
66	168	9	3136
67	204	16	2601
68	280	25	3136

34	240	16	3600
35	220	16	3025
36	174	9	3364
37	204	16	2601
38	248	16	3844
39	220	16	3025
40	232	16	3364
41	224	16	3136
42	310	25	3844
43	240	16	3600
44	295	25	3481
45	236	16	3481
46	212	16	2809
47	220	16	3025
48	285	25	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	144	9	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	285	25	3249
58	204	16	2601
59	224	16	3136
60	265	25	2809
61	196	16	2401
62	265	25	2809
63	232	16	3364
64	220	16	3025
65	208	16	2704
66	280	25	3136
67	204	16	2601
68	280	25	3136

34	240	16	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	153	9	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	290	25	3364
41	224	16	3136
42	310	25	3844
43	300	25	3600
44	236	16	3481
45	295	25	3481
46	212	16	2809
47	220	16	3025
48	228	16	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	270	25	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	224	16	3136
60	212	16	2809
61	196	16	2401
62	265	25	2809
63	290	25	3364
64	220	16	3025
65	208	16	2704
66	280	25	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

Lampiran 9	107
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	236	16	3481
73	236	16	3481
74	144	9	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	290	25	3364
79	165	9	3025
80	300	25	3600
81	184	16	2116
82	244	16	3721
83	265	25	2809
84	212	16	2809
85	196	16	2401
86	220	16	3025
87	320	25	4096
88	232	16	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	138	9	2116
92	90	4	2025
93	92	4	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	224	16	3136
100	310	25	3844
Total	23157	1761	313729

69	162	9	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	295	25	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	275	25	3025
76	320	25	4096
77	244	16	3721
78	232	16	3364
79	220	16	3025
80	300	25	3600
81	138	9	2116
82	244	16	3721
83	212	16	2809
84	265	25	2809
85	147	9	2401
86	165	9	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	184	16	2116
92	135	9	2025
93	138	9	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	285	25	3249
99	280	25	3136
100	310	25	3844
Total	23928	1851	313729

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	290	25	3364
72	236	16	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	165	9	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	290	25	3364
79	220	16	3025
80	240	16	3600
81	138	9	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	147	9	2401
86	220	16	3025
87	320	25	4096
88	232	16	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	92	4	2116
92	90	4	2025
93	92	4	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	252	16	3969
98	285	25	3249
99	224	16	3136
100	310	25	3844
Total	23974	1866	313729

Lampiran 9	108
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

Pertanyaan 7			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	236	16	3481
2	300	25	3600
3	150	9	2500
4	232	16	3364
5	192	16	2304
6	228	16	3249
7	220	16	3025
8	215	25	1849
9	224	16	3136
10	153	9	2601
11	220	25	1936
12	305	25	3721
13	123	9	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	245	25	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	236	16	3481
25	168	9	3136
26	224	16	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	285	25	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 8			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	250	25	2500
4	290	25	3364
5	192	16	2304
6	228	16	3249
7	165	9	3025
8	43	1	1849
9	280	25	3136
10	255	25	2601
11	220	25	1936
12	305	25	3721
13	41	1	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	290	25	3364
20	196	16	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	280	25	3136
26	280	25	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	285	25	3249
31	159	9	2809
32	162	9	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 9			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	150	9	2500
4	290	25	3364
5	144	9	2304
6	228	16	3249
7	275	25	3025
8	172	16	1849
9	280	25	3136
10	204	16	2601
11	88	4	1936
12	305	25	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	280	25	3136
18	290	25	3364
19	232	16	3364
20	245	25	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	315	25	3969
24	236	16	3481
25	280	25	3136
26	280	25	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	285	25	3249
31	212	16	2809
32	270	25	2916
33	204	16	2601

Lampiran 9	109
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

34	300	25	3600
35	275	25	3025
36	232	16	3364
37	204	16	2601
38	248	16	3844
39	220	16	3025
40	174	9	3364
41	280	25	3136
42	310	25	3844
43	300	25	3600
44	295	25	3481
45	236	16	3481
46	265	25	2809
47	220	16	3025
48	285	25	3249
49	224	16	3136
50	280	25	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	280	25	3136
60	265	25	2809
61	196	16	2401
62	265	25	2809
63	232	16	3364
64	275	25	3025
65	208	16	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	280	25	3136

34	300	25	3600
35	275	25	3025
36	232	16	3364
37	153	9	2601
38	310	25	3844
39	275	25	3025
40	232	16	3364
41	280	25	3136
42	310	25	3844
43	240	16	3600
44	295	25	3481
45	295	25	3481
46	265	25	2809
47	275	25	3025
48	285	25	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	280	25	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	275	25	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	255	25	2601
59	224	16	3136
60	159	9	2809
61	196	16	2401
62	212	16	2809
63	290	25	3364
64	275	25	3025
65	208	16	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

34	300	25	3600
35	275	25	3025
36	290	25	3364
37	204	16	2601
38	310	25	3844
39	275	25	3025
40	290	25	3364
41	280	25	3136
42	310	25	3844
43	300	25	3600
44	295	25	3481
45	295	25	3481
46	265	25	2809
47	275	25	3025
48	285	25	3249
49	280	25	3136
50	280	25	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	144	9	2304
54	150	9	2500
55	275	25	3025
56	162	9	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	280	25	3136
60	212	16	2809
61	245	25	2401
62	159	9	2809
63	290	25	3364
64	275	25	3025
65	208	16	2704
66	280	25	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

Lampiran 9	110
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	236	16	3481
73	236	16	3481
74	144	9	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	183	9	3721
78	290	25	3364
79	275	25	3025
80	240	16	3600
81	184	16	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	265	25	2809
85	147	9	2401
86	220	16	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	138	9	2116
92	90	4	2025
93	92	4	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	168	9	3136
100	248	16	3844
Total	24167	1902	313729

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	295	25	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	232	16	3364
79	275	25	3025
80	240	16	3600
81	184	16	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	245	25	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	230	25	2116
92	180	16	2025
93	230	25	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	285	25	3249
99	224	16	3136
100	310	25	3844
Total	25200	2066	313729

69	270	25	2916
70	270	25	2916
71	290	25	3364
72	236	16	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	275	25	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	232	16	3364
79	220	16	3025
80	300	25	3600
81	184	16	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	245	25	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	230	25	2116
92	180	16	2025
93	230	25	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	285	25	3249
99	224	16	3136
100	310	25	3844
Total	25732	2140	313729

Lampiran 9	111
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

Pertanyaan 10			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	300	25	3600
3	200	16	2500
4	290	25	3364
5	144	9	2304
6	285	25	3249
7	275	25	3025
8	129	9	1849
9	168	9	3136
10	204	16	2601
11	132	9	1936
12	244	16	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	252	16	3969
16	248	16	3844
17	168	9	3136
18	232	16	3364
19	116	4	3364
20	49	1	2401
21	56	1	3136
22	180	9	3600
23	252	16	3969
24	236	16	3481
25	224	16	3136
26	224	16	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	285	25	3249
30	228	16	3249
31	265	25	2809
32	270	25	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 11			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	295	25	3481
2	240	16	3600
3	200	16	2500
4	232	16	3364
5	192	16	2304
6	228	16	3249
7	165	9	3025
8	43	1	1849
9	280	25	3136
10	204	16	2601
11	176	16	1936
12	305	25	3721
13	164	16	1681
14	310	25	3844
15	315	25	3969
16	310	25	3844
17	224	16	3136
18	232	16	3364
19	232	16	3364
20	196	16	2401
21	280	25	3136
22	300	25	3600
23	252	16	3969
24	295	25	3481
25	224	16	3136
26	168	9	3136
27	300	25	3600
28	204	16	2601
29	228	16	3249
30	285	25	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	204	16	2601

Lampiran 9	112
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

34	300	25	3600
35	275	25	3025
36	232	16	3364
37	102	4	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	290	25	3364
41	168	9	3136
42	310	25	3844
43	240	16	3600
44	236	16	3481
45	236	16	3481
46	212	16	2809
47	165	9	3025
48	171	9	3249
49	168	9	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	192	16	2304
54	250	25	2500
55	275	25	3025
56	216	16	2916
57	285	25	3249
58	204	16	2601
59	224	16	3136
60	212	16	2809
61	147	9	2401
62	212	16	2809
63	290	25	3364
64	275	25	3025
65	156	9	2704
66	280	25	3136
67	204	16	2601
68	280	25	3136

34	300	25	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	255	25	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	290	25	3364
41	168	9	3136
42	310	25	3844
43	300	25	3600
44	236	16	3481
45	177	9	3481
46	212	16	2809
47	220	16	3025
48	285	25	3249
49	280	25	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	192	16	2304
54	150	9	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	280	25	3136
60	212	16	2809
61	245	25	2401
62	212	16	2809
63	174	9	3364
64	165	9	3025
65	208	16	2704
66	280	25	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

Lampiran 9	113
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	236	16	3481
73	295	25	3481
74	192	16	2304
75	275	25	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	290	25	3364
79	220	16	3025
80	240	16	3600
81	138	9	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	147	9	2401
86	165	9	3025
87	320	25	4096
88	174	9	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	138	9	2116
92	135	9	2025
93	184	16	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	224	16	3136
100	248	16	3844
Total	22909	1735	313729

69	216	16	2916
70	270	25	2916
71	232	16	3364
72	295	25	3481
73	236	16	3481
74	192	16	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	232	16	3364
79	275	25	3025
80	240	16	3600
81	184	16	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	106	4	2809
85	196	16	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	138	9	2116
92	135	9	2025
93	138	9	2116
94	248	16	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	228	16	3249
99	224	16	3136
100	248	16	3844
Total	23740	1836	313729

Lampiran 9	114
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

Pertanyaan 12			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	236	16	3481
2	240	16	3600
3	150	9	2500
4	290	25	3364
5	192	16	2304
6	228	16	3249
7	275	25	3025
8	172	16	1849
9	224	16	3136
10	204	16	2601
11	132	9	1936
12	244	16	3721
13	205	25	1681
14	186	9	3844
15	315	25	3969
16	248	16	3844
17	168	9	3136
18	174	9	3364
19	290	25	3364
20	245	25	2401
21	224	16	3136
22	180	9	3600
23	315	25	3969
24	236	16	3481
25	224	16	3136
26	224	16	3136
27	300	25	3600
28	255	25	2601
29	171	9	3249
30	228	16	3249
31	212	16	2809
32	270	25	2916
33	204	16	2601

Pertanyaan 13			
no	X ₁ Y	X ₁ ²	Y ²
1	236	16	3481
2	180	9	3600
3	150	9	2500
4	232	16	3364
5	240	25	2304
6	285	25	3249
7	275	25	3025
8	172	16	1849
9	168	9	3136
10	153	9	2601
11	176	16	1936
12	183	9	3721
13	41	1	1681
14	248	16	3844
15	252	16	3969
16	248	16	3844
17	168	9	3136
18	174	9	3364
19	232	16	3364
20	98	4	2401
21	112	4	3136
22	240	16	3600
23	315	25	3969
24	295	25	3481
25	280	25	3136
26	224	16	3136
27	240	16	3600
28	204	16	2601
29	171	9	3249
30	228	16	3249
31	212	16	2809
32	216	16	2916
33	153	9	2601

Lampiran 9	115
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

34	300	25	3600
35	165	9	3025
36	232	16	3364
37	255	25	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	232	16	3364
41	224	16	3136
42	310	25	3844
43	300	25	3600
44	295	25	3481
45	295	25	3481
46	212	16	2809
47	275	25	3025
48	171	9	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	280	25	3136
53	192	16	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	228	16	3249
58	204	16	2601
59	280	25	3136
60	212	16	2809
61	196	16	2401
62	265	25	2809
63	290	25	3364
64	275	25	3025
65	208	16	2704
66	224	16	3136
67	204	16	2601
68	224	16	3136

34	180	9	3600
35	220	16	3025
36	290	25	3364
37	255	25	2601
38	310	25	3844
39	220	16	3025
40	290	25	3364
41	224	16	3136
42	310	25	3844
43	240	16	3600
44	236	16	3481
45	295	25	3481
46	106	4	2809
47	220	16	3025
48	285	25	3249
49	224	16	3136
50	224	16	3136
51	204	16	2601
52	224	16	3136
53	144	9	2304
54	200	16	2500
55	220	16	3025
56	216	16	2916
57	285	25	3249
58	153	9	2601
59	224	16	3136
60	265	25	2809
61	147	9	2401
62	159	9	2809
63	232	16	3364
64	165	9	3025
65	156	9	2704
66	224	16	3136
67	153	9	2601
68	168	9	3136

Lampiran 9	116
Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Kepentingan Secara Manual	

69	270	25	2916
70	216	16	2916
71	290	25	3364
72	236	16	3481
73	236	16	3481
74	192	16	2304
75	220	16	3025
76	320	25	4096
77	305	25	3721
78	232	16	3364
79	275	25	3025
80	300	25	3600
81	184	16	2116
82	183	9	3721
83	212	16	2809
84	212	16	2809
85	196	16	2401
86	275	25	3025
87	320	25	4096
88	290	25	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	184	16	2116
92	225	25	2025
93	230	25	2116
94	248	16	3844
95	325	25	4225
96	320	25	4096
97	315	25	3969
98	285	25	3249
99	224	16	3136
100	310	25	3844
Total	24107	1899	313729

69	216	16	2916
70	216	16	2916
71	232	16	3364
72	295	25	3481
73	295	25	3481
74	144	9	2304
75	165	9	3025
76	256	16	4096
77	244	16	3721
78	232	16	3364
79	275	25	3025
80	300	25	3600
81	138	9	2116
82	305	25	3721
83	212	16	2809
84	159	9	2809
85	98	4	2401
86	165	9	3025
87	256	16	4096
88	232	16	3364
89	325	25	4225
90	325	25	4225
91	92	4	2116
92	135	9	2025
93	92	4	2116
94	310	25	3844
95	325	25	4225
96	256	16	4096
97	252	16	3969
98	228	16	3249
99	280	25	3136
100	310	25	3844
Total	21834	1579	313729

Lampiran 10	117
Dokumentasi Angkutan Umum	



Lampiran 10	118
Dokumentasi Angkutan Umum	



Lampiran 10	119
Dokumentasi Angkutan Umum	



Lampiran 10	120
Dokumentasi Angkutan Umum	

