

LAMPIRAN 1

- Kuesioner Pendahuluan
- Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENDAHULUAN

Responden yang terhormat,

Kuesioner ini dibagikan sebagai kuesioner pendahuluan untuk mengetahui atribut apa saja yang Anda anggap penting dalam memilih minimarket sebagai tempat berbelanja. Dengan segala kerendahan hati, Saya mohon bantuan Anda untuk meluangkan waktu guna mengisi kuesioner ini.

Atas kesediaan Anda dalam mengisi kuisisioner ini, Saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya,

Fitri Srimindo

Petunjuk Pengisian:

Berilah tanda checklist (v) pada item-item yang Anda anggap penting dalam memilih minimarket sebagai tempat berbelanja.

No	Atribut	Penting	Tidak Penting
1	Kelengkapan jenis produk (makanan, minuman, detergen, sabun, dll.)		
2	Kondisi produk yang selalu baru (tidak kadaluarsa)		
3	Kemasan yang baik (tidak kotor, tidak rusak)		
4	Kelengkapan merek dari tiap jenis produk (contoh: shampoo - Pantene, Sunsilk, Dove, dll.)		
5	Kelengkapan varian dari tiap jenis merek (contoh: Pantene - nature care, anti dandruff, total care, hair fall, smooth & silky)		
6	Harga lebih murah dibandingkan dengan dengan minimarket pesaing		
7	Kejelasan daftar harga		
8	Kesesuaian harga saat pembayaran dengan daftar harga		
9	Lokasi berada di sekitar perumahan pelanggan		
10	Lokasi terlihat jelas dari jalan raya		
11	Lokasi dilalui oleh kendaraan umum		
12	Adanya diskon pada waktu tertentu		
13	Adanya hadiah langsung bagi pembelian dengan jumlah tertentu		
14	Adanya katalog yang dibagikan di kasir		
15	Adanya iklan di TV		

No	Atribut	Penting	Tidak Penting
16	Adanya iklan di radio		
17	Adanya iklan di koran		
18	Adanya iklan di majalah		
19	Keramahan karyawan		
20	Kesiapan karyawan saat dibutuhkan pelanggan		
21	Pengetahuan karyawan tentang produk-produk yang ditawarkan		
22	Karyawan mengenakan pakaian seragam		
23	Penampilan karyawan rapi		
24	Penampilan karyawan bersih		
25	Petugas kasir menghitung uang kembalian dengan tepat		
26	Kemudahan dalam sistem pembayaran (tunai, kartu debit, kartu kredit)		
27	Kecepatan proses pembayaran di kasir		
28	Kecepatan merespon keluhan pelanggan		
29	Ketepatan jam operasional toko		
30	Papan nama toko terlihat jelas dari jalan raya		
31	Desain eksterior toko menarik		
32	Tempat parkir luas		
33	Tersedia tempat penitipan barang yang cukup		
34	Desain interior toko menarik		
35	Kebersihan toko		
36	Kesejukan ruangan		
37	Cahaya lampu terang/tidak remang-remang		
38	Produk tertata rapi di rak		
39	Ada petunjuk letak jenis produk		
40	Tersedia toilet		

Selain item-item di atas, sebutkan hal-hal lain yang Anda anggap penting dalam memilih minimarket sebagai tempat berbelanja!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KUESIONER PENELITIAN

Responden yang terhormat,

Dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir pada jurusan Teknik Industri di Universitas Kristen Maranatha Bandung, dengan judul “**Usulan Strategi Pemasaran Berdasarkan Analisis Persaingan Dan Kepuasan Konsumen (Studi Kasus di Indomaret Sarijadi Bandung)**”, kepada Bapak/Ibu/Sdr/i dengan segala kerendahan hati, Saya mohon kesediaannya untuk meluangkan waktu guna mengisi kuesioner penelitian ini.

Atas bantuan, kerjasama dan kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i dalam mengisi kuisisioner ini, Saya ucapkan terimakasih. Jawaban Bapak/Ibu/Sdr/i dijamin kerahasiaannya.

Hormat Saya,

Fitri Srimindo

Bagian 1

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda (x) untuk tiap pilihan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan di bawah ini, namun bila jawaban Anda tidak ada dalam pilihan, silahkan Anda mengisi di tempat yang disediakan.

1. Jenis kelamin:
 - Pria
 - Wanita
2. Usia:
 - < 17 tahun
 - 17 – 23 tahun
 - 24 – 30 tahun
 - 31 – 40 tahun
 - 41 – 50 tahun
 - > 50 tahun
3. Pendidikan terakhir Anda saat ini:
 - SD S1
 - SMP S2
 - SMA S3
 - D1-D3

-
4. Pekerjaan Anda saat ini:
 - Pelajar / Mahasiswa
 - Karyawan
 - Wiraswasta
 - Pegawai Negeri
 - Ibu Rumah Tangga
 - Lain-lain
 5. Apabila pekerjaan Anda **bukan pelajar / mahasiswa** berapa penghasilan Anda per bulan:
 - < Rp. 1.000.000
 - Rp. 1.000.000 – Rp. 2.500.000
 - Rp. 2.500.001 – Rp. 6.000.000
 - Rp. 6.000.001 – Rp. 8.000.000
 - Rp. 8.000.001 – Rp. 10.000.000
 - > Rp. 10.000.000
 6. Apabila pekerjaan Anda sebagai seorang **pelajar/ mahasiswa**, berapa uang saku Anda per bulan?
 - Uang Saku < Rp. 100.000
 - Rp. 100.000 – Rp. 300.000
 - Rp. 300.001 – Rp. 700.000
 - Rp. 700.001 – Rp. 1.000.000
 - Rp. 1.000.001 – Rp. 2.000.000
 - Uang Saku > Rp. 2.000.000
 7. Dimana Anda berdomisili?
 - Bandung Utara
 - Bandung Barat
 - Bandung Selatan
 - Bandung Timur
 8. Dengan kendaraan apa Anda biasa pergi berbelanja ke **Indomaret Sarijadi Bandung**?
 - Mobil
 - Motor
 - Angkutan Kota
 - Jalan Kaki
 9. Darimana Anda mengetahui **Indomaret Sarijadi Bandung**:
 - Koran
 - Teman
 - Keluarga
 - Kebetulan Lewat
 - Lain-lain
 10. Frekuensi Anda mengunjungi **Indomaret Sarijadi Bandung**:
 - 1 minggu sekali
 - 1 minggu dua kali
 - 2 minggu sekali
 - 1 bulan sekali
 - Lain-lain

Bagian 2

Petunjuk Pengisian

Tingkat Kepuasan : Berilah tanda *checklist*(√) pada tabel-tabel sebelah kanan berdasarkan item-item yang ada sesuai dengan pendapat anda.

Keterangan: Sangat Tidak Puas
 Tidak Puas
 Puas
 Sangat Puas

Tingkat kepentingan : Berilah tanda *checklist*(√) pada tabel-tabel sebelah kiri berdasarkan item-item yang ada sesuai dengan pendapat anda.

Keterangan: Sangat Tidak Penting
 Tidak Penting
 Penting
 Sangat Penting

Berilah rangking 1 atau 2 atau 3 pada ke-3 minimarket berdasarkan item-item yang ada sesuai dengan pendapat anda.

Ranking 1 : minimarket yang menurut anda paling baik

Ranking 2 : minimarket yang menurut anda biasa – biasa saja

Ranking 3 : minimarket yang menurut anda paling buruk

Saya berpendapat bahwa item di bawah ini terhadap suatu minimarket				Item	Saya berpendapat terhadap item dibawah ini mengenai minimarket Indomaret Sarijadi				Rangking (1 atau 2 atau 3)	Yomart Sarijadi	Indomaret Sarijadi	Alfamart Sarijadi
Sangat Penting	Penting	Tidak Penting	Sangat Tidak Penting		Sangat Puas	Puas	Tidak Puas	Sangat Tidak Puas				
				Kelengkapan jenis produk (makanan,minuman,detergen,sabun,dll.)								
				Kondisi produk yang selalu baru (tidak kadaluarsa)								
				Kemasan yang baik (tidak kotor, tidak rusak)								
				Kejelasan daftar harga								
				Kesesuaian harga saat pembayaran dengan daftar harga								
				Lokasi dilalui oleh kendaraan umum								
				Adanya diskon pada waktu tertentu								
				Keramahan karyawan								
				Kesiapan karyawan saat dibutuhkan pelanggan								
				Pengetahuan karyawan tentang produk-produk yang ditawarkan								
				Penampilan karyawan bersih								
				Petugas kasir menghitung uang kembalian dengan tepat								
				Kemudahan dalam sistem pembayaran (tunai, kartu debit, kartu kredit)								
				Kecepatan proses pembayaran di kasir								
				Kecepatan merespon keluhan pelanggan								
				Kebersihan toko								
				Suhu ruangan sejuk								
				Cahaya lampu terang/tidak remang-remang								
				Produk tertata rapi di rak								

LAMPIRAN 2

- Uji Cochran Q Data Mentah Kuesioner Pendahuluan
- Data Mentah Tingkat Kepentingan Kuesioner Penelitian
- Data Mentah Tingkat Kepuasan Kuesioner Penelitian
- Data Bobot Rangking Alfamart
- Data Bobot Rangking Indomaret
- Data Bobot Rangking Yomart

Uji Cochran Q ke-1 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																				
atribut responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1
4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
15	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
18	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
G_i	30	30	30	27	26	23	30	30	24	22	27	28	13	15	13	13	15	15	30	29
G_i^2	900	900	900	729	676	529	900	900	576	484	729	784	169	225	169	169	225	225	900	841

Uji Cochran Q ke-1 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan (Lanjutan)																										
atribut responden	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	L_1	L_1^2				
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225				
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	38	1444				
3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961				
4	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	22	484				
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156				
6	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	28	784				
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	37	1369				
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	33	1089				
9	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296				
10	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	23	529				
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	34	1156				
12	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156				
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296				
14	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024				
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024				
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	32	1024				
17	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156				
18	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	29	841				
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	31	961				
20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089				
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089				
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38	1444				
23	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	35	1225				
24	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	33	1089				
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38	1444				
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296				
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	1369				
28	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	36	1296				
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	1369				
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	1521				
G_i	28	21	27	29	30	29	29	30	25	23	25	23	21	26	30	30	30	30	26	24	1006	34206				
G_i^2	784	441	729	841	900	841	841	900	625	529	625	529	441	676	900	900	900	900	676	576	26484					

Uji Cochran Q ke-2 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																						
atribut responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	17	18	19	20	21	22	23		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1		
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1		
4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1		
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1		
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1		
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1		
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1		
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0		
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1		
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1		
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1		
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0		
15	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1		
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1		
18	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
19	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1		
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1		
21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1		
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1		
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1		
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G_i	30	30	30	27	26	23	30	30	24	22	27	28	15	15	15	30	29	28	21	27		
G_i^2	900	900	900	729	676	529	900	900	576	484	729	784	225	225	225	900	841	784	441	729		

Uji Cochran Q ke-2 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan (Lanjutan)																						
atribut responden	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	L_1	L_1^2			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089			
2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296			
3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900			
4	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	22	484			
5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156			
6	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	28	784			
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	35	1225			
8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	31	961			
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089			
10	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	23	529			
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	32	1024			
12	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156			
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225			
14	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024			
15	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024			
16	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	32	1024			
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089			
18	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	27	729			
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	29	841			
20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024			
21	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089			
22	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225			
23	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	33	1089			
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	32	1024			
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225			
26	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156			
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225			
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	34	1156			
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296			
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	1369			
G_1	29	30	29	29	30	25	23	25	23	21	26	30	30	30	30	26	24	967	31527			
G_1^2	841	900	841	841	900	625	529	625	529	441	676	900	900	900	900	676	576	25977				

Uji Cochran Q ke-3 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																									
atribut responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1					
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0					
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1					
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1					
15	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
18	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
19	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1					
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1					
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1					
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
G_1	30	30	30	27	26	23	30	30	24	22	27	28	30	29	28	21	27	29	30	29					
G_1^2	900	900	900	729	676	529	900	900	576	484	729	784	900	841	784	441	729	841	900	841					

Uji Cochran Q ke-3 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan (Lanjutan)																
atribut responden	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	L_1	L_1^2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089
3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841
4	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	22	484
5	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089
6	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	28	784
7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	32	1024
8	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	31	961
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
10	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	23	529
11	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	31	961
12	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
15	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
16	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	30	900
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
18	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	24	576
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	29	841
20	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
21	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
22	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024
23	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	30	900
24	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	29	841
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	31	961
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156
G_j	29	30	25	23	25	23	21	26	30	30	30	30	26	24	922	28606
G_i^2	841	900	625	529	625	529	441	676	900	900	900	900	676	576	25302	

Uji Cochran Q ke-4 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																					
atribut responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	23	24	25	26	27	28
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G_i	30	30	30	27	26	23	30	30	24	22	27	28	30	29	28	27	29	30	29	29	30
G_i^2	900	900	900	729	676	529	900	900	576	484	729	784	900	841	784	729	841	900	841	841	900

Uji Cochran Q ke-4 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan (Lanjutan)														
atribut responden	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	L_i	L_i^2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729	
4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	21	441	
5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
6	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	27	729	
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	31	961	
8	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	30	900	
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
10	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	23	529	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	30	900	
12	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024	
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900	
15	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841	
16	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	29	841	
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
18	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	24	576	
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	27	729	
20	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841	
21	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900	
22	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900	
23	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	29	841	
24	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	29	841	
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
26	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	30	900	
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024	
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024	
G_i	25	23	25	23	26	30	30	30	30	26	24	880	26020	
G_i^2	625	529	625	529	676	900	900	900	900	676	576	24420		

Uji Cochran Q ke-5 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																									
atribut responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	19	20	21	23	24	25	26							
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1							
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1							
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0							
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1							
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1							
15	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1							
18	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
19	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1							
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1							
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
G_i	30	30	30	27	26	23	30	30	24	27	28	30	29	28	27	29	30	29							
G_i^2	900	900	900	729	676	529	900	900	576	729	784	900	841	784	729	841	900	841							

Uji Cochran Q ke-5 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan (Lanjutan)															
atribut responden	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	L_i	L_i^2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900
2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	30	900
3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729
4	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	21	441
5	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	30	900
6	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	27	729
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30	900
8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	29	841
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900
10	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	22	484
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	30	900
12	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841
15	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841
16	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	28	784
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900
18	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	24	576
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	26	676
20	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784
21	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841
22	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	29	841
23	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	29	841
24	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	28	784
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	30	900
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	29	841
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961
G_i	29	30	25	23	25	23	26	30	30	30	30	26	24	858	24718
G_i^2	841	900	625	529	625	529	676	900	900	900	900	676	576	23936	

Uji Cochran Q ke-6 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																																								
atribut responden	1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	31	34	35	36	37	38	39	40	L_i	L_i^2										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729									
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784									
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	26	676										
4	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	19	361										
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
6	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676										
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
9	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	22	484										
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	27	729										
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676										
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
18	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	23	529										
19	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	23	529										
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	25	625										
21	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	26	676										
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	26	676										
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	26	676										
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729										
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	26	676										
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	784										
G_i	30	30	30	27	26	30	30	24	27	28	30	29	28	27	29	30	29	29	30	25	25	26	30	30	30	30	26	24	789	20877										
G_i^2	900	900	900	729	676	900	900	576	729	784	900	841	784	729	841	900	841	841	900	625	625	676	900	900	900	900	676	576	22349											

Uji Cochran Q ke-7 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																												
atribut responden	1	2	3	4	5	7	8	11	12	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	31	34	35	36	37	38	39	L _i	L _i ²
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	625
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	24	576
4	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	19	361
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	625
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	21	441
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	25	625
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	625
18	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	21	441
19	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	484
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	23	529
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	25	625
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	25	625
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	24	576
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	25	625
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	24	576
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	676
G _i	30	30	30	27	26	30	30	27	28	30	29	28	27	29	30	29	29	30	25	25	26	30	30	30	30	26	741	18399
G _i ²	900	900	900	729	676	900	900	729	784	900	841	784	729	841	900	841	841	900	625	625	676	900	900	900	900	676	21197	

Uji Cochran Q ke-8 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																										
atribut responden	1	2	3	4	5	7	8	11	12	19	20	21	23	24	25	26	27	28	34	35	36	37	38	39	L_i	L_i^2
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	529
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
4	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	17	289
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	529
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	400
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	23	529
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	484
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	529
18	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	21	441
19	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	20	400
20	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	484
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	23	529
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	484
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	576
G_i	30	30	30	27	26	30	30	27	28	30	29	28	27	29	30	29	29	30	26	30	30	30	30	26	691	15995
G_i^2	900	900	900	729	676	900	900	729	784	900	841	784	729	841	900	841	841	900	676	900	900	900	900	676	19947	

Uji Cochran Q ke-9 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																																									
atribut responden	1	2	3	4	7	8	11	12	19	20	21	23	24	25	26	27	28	35	36	37	38	L_i	L_i^2																		
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400																		
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
4	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	17	289																		
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	400																		
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																		
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	361																		
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
17	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400																		
18	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400																		
19	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	361																		
20	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400																		
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400																		
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	441																		
G_i	30	30	30	27	30	30	27	28	30	29	28	27	29	30	29	29	30	30	30	30	30	613	12555																		
G_i^2	900	900	900	729	900	900	729	784	900	841	784	729	841	900	841	841	900	900	900	900	900	17919																			

Uji Cochran Q ke-10 Data Mentah Kuesioner Pendahuluan																																							
atribut responden	1	2	3	7	8	12	19	20	21	24	25	26	27	28	35	36	37	38	L_i	L_i^2																			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
4	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	225																			
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	17	289																			
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	256																			
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17	289																			
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
19	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	289																			
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324																			
G_i	30	30	30	30	30	28	30	29	28	29	30	29	29	30	30	30	30	30	532	9448																			
G_i^2	900	900	900	900	900	784	900	841	784	841	900	841	841	900	900	900	900	900	15732																				

Data Mentah Tingkat Kepentingan Kuesioner Penelitian																			
Responden	Pernyataan No.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3
2	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3
3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3
4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3
5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3
6	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
7	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
8	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4
9	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
10	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4
11	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
13	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
15	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3
16	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
18	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
19	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
26	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3
27	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3
28	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3
29	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4
30	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4
31	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4
32	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4
33	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
35	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
37	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
39	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4
40	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3
41	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3
42	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
43	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
44	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
45	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3
46	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3
47	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
48	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4

Data Mentah Tingkat Kepentingan Kuesioner Penelitian (Lanjutan)																			
Responden	Pernyataan No.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
50	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4
51	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4
52	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
53	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
54	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4
55	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3
56	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
57	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4
62	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
63	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
64	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4
65	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4
66	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3
67	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
68	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
69	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
70	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3
71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
72	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4
73	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
74	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3
75	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3
76	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3
77	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
78	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
79	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3
80	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
81	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4
85	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
86	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
87	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4
88	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
89	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
90	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
91	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3
92	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
93	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
94	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
95	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3
96	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
97	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
98	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
99	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3
100	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3
	373	362	368	374	373	366	367	368	375	374	363	374	378	368	362	363	361	366	361

Data Mentah Tingkat Kepuasan Kuesioner Penelitian																			
Responden	Pernyataan No.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4
2	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4
3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4
5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4
6	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4
7	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4
9	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3
10	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3
11	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4
12	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	4
13	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4
14	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4
15	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4
16	2	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4
17	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4
18	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	4
19	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
20	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3
21	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3
25	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3
26	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3
27	3	3	4	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3
28	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
29	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
30	4	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
31	4	3	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
32	4	2	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	2	2
33	4	3	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
34	4	2	4	3	4	2	4	4	2	4	3	3	3	4	3	2	3	2	2
35	4	3	4	3	4	2	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
36	4	2	4	3	4	2	4	4	3	4	3	3	3	4	3	2	3	2	2
37	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
38	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
39	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
40	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
41	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2
42	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2
43	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3
44	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3
45	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3
46	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
47	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
48	2	2	3	3	4	2	4	2	2	4	3	3	2	4	3	2	2	2	2

Data Mentah Tingkat Kepuasan Kuesioner Penelitian (Lanjutan)																			
Responden	Pernyataan No.																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	2	2	3	3	4	2	4	2	2	4	3	3	2	4	3	2	2	2	3
50	2	2	4	3	4	3	4	2	2	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3
51	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3
52	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
53	3	3	4	2	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3
54	3	3	4	2	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2	3
55	4	3	4	2	4	2	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2	3
56	4	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3
57	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3
58	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3
59	4	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	3	2	2	4	3	3	3
60	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3
61	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3
62	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
63	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
64	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3
65	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3
66	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3
67	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
68	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3
69	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3
70	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
71	2	4	3	2	4	3	3	4	2	3	2	4	3	3	2	3	2	2	3
72	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	4	2	2	3
73	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	3	4	4	2	2	4
74	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	3	4	4	2	2	4
75	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4
76	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
77	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
78	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
79	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
80	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	2	2	4
81	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	4
82	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4
83	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4
84	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4
85	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4
86	4	4	2	4	4	3	2	3	4	2	3	4	4	2	4	4	2	2	4
87	3	4	2	4	4	4	2	4	4	2	3	4	4	2	4	4	2	2	4
88	2	4	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	4	3	3	4
89	2	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3
90	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	2	3
91	4	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	2	3
92	4	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	3	3
93	4	3	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	3	3
94	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3
95	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3
96	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3
97	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4
98	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4
99	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4
100	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4
	329	330	327	316	344	307	333	332	312	325	331	342	319	338	318	326	281	276	328

Data Robot Ranking Yomart																			
Responden	YOMART																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3
2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3
3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3
4	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3
5	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3
6	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3
7	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3
9	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2
10	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2
11	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3
12	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	2	2	3
13	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
14	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
15	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3
16	1	3	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3
17	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3
18	2	3	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	1	2	1	3
19	1	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1
20	1	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2
21	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2
25	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2
26	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
27	2	2	3	1	2	2	3	2	1	3	2	2	3	3	1	2	2	2	2
28	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
29	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
30	3	2	3	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
31	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2
32	3	1	3	2	3	2	3	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1
33	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2
34	3	1	3	2	3	1	3	3	1	3	2	2	2	3	2	1	2	1	1
35	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	1	3	3
36	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	3
37	3	3	1	3	2	1	2	1	3	1	3	3	3	2	3	3	1	3	3
38	3	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	2	3	3	3	3	3
39	3	3	3	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	3	3	1	3	1	3
40	1	3	1	2	2	3	1	3	3	3	1	1	1	3	3	1	3	1	3
41	1	2	2	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3	1	3	2	3
42	1	3	2	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3	1	1	3	2	3
43	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	3
44	3	1	2	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	1	1	3
45	3	1	3	3	2	3	3	3	1	1	3	1	3	3	1	3	1	1	1
46	3	3	1	3	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
47	3	3	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	2	3	2
48	3	2	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	1	3	2	3	2

Data Bobot Rangking Yomart (Lanjutan)																			
Responden	YOMART																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	1	3	3	2	3	2	2	3	3
50	3	3	2	1	2	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3	1	2	3	3
51	1	3	1	1	2	3	2	1	1	2	3	3	3	2	1	1	1	3	3
52	1	3	2	1	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	1
53	1	3	1	2	2	3	1	1	1	2	1	3	3	1	2	1	1	3	1
54	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	3	1	2	1	2	3	1
55	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	3	3	1	2	3	2	2	3
56	2	1	2	1	1	2	1	3	3	2	1	1	3	1	3	2	1	1	3
57	2	1	3	1	3	3	1	3	3	2	1	1	3	1	3	2	1	1	3
58	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	3	3	2	1	1	3
59	1	3	3	3	1	3	3	3	3	2	2	2	1	3	3	2	1	3	3
60	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3	1	2	1	3	3	2	1	3	3
61	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3	2	2	1	3	1	1	1	3	1
62	1	3	1	3	3	1	3	3	3	1	2	2	1	3	1	3	3	3	1
63	2	3	1	1	3	1	3	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	3	1
64	2	1	1	1	3	1	3	1	1	1	2	2	1	3	1	3	2	3	3
65	2	1	3	1	1	3	1	1	1	3	2	2	3	1	3	1	1	3	3
66	2	1	3	3	1	3	1	3	1	3	2	2	3	1	3	3	3	3	3
67	2	1	3	3	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3
68	1	1	3	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	3	1	3	2	1
69	1	3	3	3	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	1	1	1	3
70	3	3	1	3	1	2	1	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	3
71	3	2	3	3	1	3	1	2	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	3
72	3	2	1	3	2	3	1	2	2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	3
73	3	2	3	1	2	3	1	1	2	3	2	1	2	3	2	1	2	3	1
74	3	1	1	1	2	3	3	1	2	3	2	1	2	3	2	1	2	3	1
75	3	2	1	1	2	3	3	1	3	3	1	1	1	1	2	2	1	3	1
76	3	2	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	3	1
77	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2
78	1	1	2	2	1	1	2	1	3	1	2	2	1	1	2	2	3	3	1
79	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	3	3	2
80	1	2	2	3	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	2	2
81	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2
82	1	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	2	1	3	2
83	1	2	1	3	2	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	2	1	3	2
84	1	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	1	1	1	2	1	3	2
85	2	1	2	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1	2	2	1	3	2
86	2	1	2	2	1	3	3	3	2	3	1	1	2	3	2	2	2	2	2
87	3	2	2	2	1	2	3	2	2	3	1	1	2	3	2	2	2	2	2
88	3	2	3	2	3	2	3	2	1	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2
89	3	1	3	2	3	2	1	1	1	3	2	2	2	3	2	2	3	1	3
90	1	3	1	1	3	2	3	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3
91	1	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	2	2	3	3	2	3	2	3
92	1	3	3	3	3	1	3	1	2	1	2	1	2	3	3	1	2	1	1
93	2	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
94	2	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	3	1
95	3	1	3	1	1	1	3	3	1	3	3	3	1	1	1	2	1	3	3
96	3	2	3	1	2	2	1	3	1	3	3	3	1	2	1	2	1	3	3
97	3	2	3	2	2	2	1	1	3	2	1	3	1	2	1	2	1	3	2
98	3	1	1	2	2	2	3	2	3	2	1	1	1	2	2	1	3	3	2
99	3	1	1	2	1	3	3	2	1	2	1	1	3	2	3	1	3	1	2
100	3	2	3	2	1	1	3	2	1	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2
	218	214	214	224	203	214	220	209	198	215	206	212	192	226	208	188	189	222	228

Data Robot Ranking Indomaret																			
Responden	INDOMARET																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	2	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	1	2	3	1	2	2	2
2	2	2	3	3	2	1	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2
3	2	2	2	3	2	1	2	3	3	1	1	3	1	2	3	2	2	2	2
4	1	2	2	1	2	3	2	3	3	1	1	3	1	2	1	2	3	1	2
5	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	3	1	1
6	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	3	1	1
7	2	1	2	2	2	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	3	3	1	1
8	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	1
9	1	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1	3	1
10	1	3	1	2	3	2	1	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1	3	1
11	1	2	3	2	3	2	1	2	2	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1
12	3	2	1	2	3	2	3	1	2	3	2	1	3	3	1	2	1	3	1
13	3	1	1	2	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	1
14	1	1	1	2	1	1	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	2
15	1	1	3	2	1	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	3	2	2
16	2	2	3	2	3	3	1	1	2	1	1	1	3	1	2	3	3	2	2
17	2	2	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	3	1	3	3	3	2	2
18	3	2	3	2	3	3	1	3	1	1	1	1	3	2	3	3	3	2	2
19	3	3	3	2	2	3	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	3	2	2
20	3	1	1	2	2	3	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	3	2	1
21	2	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1	3	3	1
22	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3
23	1	3	1	3	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1	1	3	3	3	3
24	3	3	1	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3
25	3	3	1	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3
26	3	1	1	2	2	3	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3
27	3	1	2	2	3	3	2	1	3	2	3	3	1	1	3	3	1	1	3
28	2	1	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	1
29	2	3	2	3	1	3	2	2	3	2	3	1	3	1	3	3	3	1	1
30	2	3	1	3	1	3	2	1	2	2	1	1	3	1	3	1	3	1	1
31	2	3	1	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	1	1
32	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	3	1	3	3	3	2	3
33	2	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	1	2	1	3	3	3	1	3
34	1	3	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	3	1	3	3	3	2	2
35	3	2	3	2	3	1	3	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
36	3	1	3	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	2	1	1
37	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
38	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
39	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
41	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1
42	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1
43	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
44	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
45	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
46	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
48	1	1	2	2	3	1	3	1	1	3	2	2	1	3	2	1	1	1	1

Data Bobot Rangking Indomaret (Lanjutan)																			
Responden	INDOMARET																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	1	1	2	2	3	1	3	1	1	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2
50	1	1	3	2	3	2	3	1	1	3	2	2	1	3	2	2	1	1	2
51	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2	2	2
52	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
53	2	2	3	1	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2
54	2	2	3	1	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	1	1	2
55	3	2	3	1	3	1	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	1	1	2
56	3	2	3	2	2	1	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2
57	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
58	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
59	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	1	3	2	2	2
60	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
61	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
62	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
63	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
64	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2
65	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
66	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2
67	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
68	2	2	2	1	1	3	3	3	1	3	3	1	3	1	1	3	2	3	3
69	2	2	2	1	3	1	3	3	1	3	1	1	3	1	1	3	3	3	1
70	1	2	2	1	3	1	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1	3	3	1
71	2	3	2	2	2	1	3	1	3	1	2	1	3	1	1	1	3	3	1
72	1	3	2	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1
73	1	3	2	2	1	1	3	2	3	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2
74	1	3	2	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2
75	1	3	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	3	1	2
76	2	3	3	2	1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	2
77	1	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	3	1	1
78	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2
79	3	1	2	1	2	3	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1
80	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	1
81	2	1	2	3	1	3	1	1	2	1	2	1	2	2	3	2	3	3	1
82	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	3	1	3	1	1
83	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	2	3	1	3	1	1
84	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	3	1	1
85	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3	3	1	2	1	1	3	1	1
86	1	2	3	1	2	1	2	1	1	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
87	1	1	3	1	2	1	2	1	1	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
88	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
89	2	3	1	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
90	2	1	3	2	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1
91	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1
92	2	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1	1	1	2	3	3	3
93	1	3	3	2	2	2	1	3	1	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3
94	1	3	1	2	2	2	1	3	2	1	2	1	2	3	2	2	3	1	3
95	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	3	1	1
96	1	1	1	2	1	1	3	1	3	2	1	1	2	1	2	1	3	1	1
97	1	1	1	1	1	1	3	2	1	3	3	1	2	1	2	1	3	1	1
98	1	2	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	1	1	2	1	1	1
99	1	2	3	1	2	1	1	1	3	3	3	3	1	1	2	2	1	3	1
100	1	1	1	1	2	3	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
	191	187	189	176	197	183	183	191	198	192	194	184	197	184	181	194	215	190	168

Data Robot Ranking Alfamart																			
Responden	ALFAMART																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	3	3	2	3	1	1	3	1	1	1
2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1
4	2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	1	3	1	3	1	1	3	1
5	2	2	2	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	1	3	1	1	3	2
6	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	3	2	3	1	1	3	2
7	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	3	2
8	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	3	2	2	1	3	1	2
9	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	1	1	3	1	3
10	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	3
11	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	3	2
12	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3	3	1	2
13	1	2	3	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	2
14	3	2	3	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	3	1	1
15	3	2	1	1	3	3	1	2	1	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1
16	3	1	1	1	2	1	3	2	1	3	3	3	1	3	1	2	1	1	1
17	3	1	1	1	1	1	3	1	2	3	3	3	1	3	1	2	1	1	1
18	1	1	1	1	2	1	3	1	2	3	3	3	1	1	2	2	1	3	1
19	2	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	3	1	2	2	3	1	3	3
20	2	3	3	1	3	1	3	1	1	3	3	3	1	2	2	3	1	3	3
21	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	1	3
22	3	3	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	3	1	1	1	1
23	3	1	3	1	1	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	1
24	1	1	3	3	1	2	3	1	3	3	1	1	1	1	3	2	3	2	1
25	1	1	3	3	1	2	3	1	3	3	1	1	1	1	3	2	3	2	1
26	1	3	3	3	3	1	3	3	1	3	1	1	2	1	2	2	3	1	1
27	1	3	1	3	1	1	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	3	3	1
28	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3
29	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	3	3
30	1	1	2	1	3	1	1	2	3	1	3	3	1	2	1	3	1	3	3
31	1	1	2	3	1	1	1	2	3	1	3	3	1	2	1	3	1	3	3
32	1	3	1	3	1	1	1	2	3	1	3	3	1	2	1	1	1	3	2
33	1	1	1	3	2	1	1	2	3	1	1	3	1	2	1	1	1	3	1
34	2	2	2	3	2	3	1	1	3	1	1	3	1	2	1	2	1	3	3
35	1	1	2	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
36	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2
37	1	1	3	1	1	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
38	1	1	3	1	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	3	2	1	3	2	1	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1
40	3	1	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	1	2	3	1	3	1
41	3	3	3	1	1	1	2	2	3	2	3	1	3	2	1	3	2	3	2
42	3	2	3	1	1	1	1	2	3	2	3	1	3	2	3	3	2	3	2
43	2	3	2	1	1	1	2	1	3	2	3	1	3	2	3	1	3	1	1
44	2	3	3	1	3	1	2	1	3	2	1	1	3	2	3	1	3	3	1
45	2	3	1	1	3	2	1	1	3	3	1	3	2	1	3	2	3	3	3
46	2	1	3	1	3	3	3	3	2	3	1	3	3	1	3	1	3	3	3
47	2	2	3	1	1	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	1	3	2	3
48	2	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	3	2	3

Data Bobot Rangking Alfamart (Lanjutan)																			
Responden	ALFAMART																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	2	2	1	1	1	3	1	2	2	2	3	1	2	1	1	3	3	2	1
50	2	2	1	3	1	1	1	3	2	2	1	1	2	1	1	3	3	2	1
51	3	1	2	3	1	1	1	3	3	1	1	1	2	1	3	3	3	1	1
52	3	1	1	3	1	1	2	3	3	2	1	1	1	2	3	3	3	1	3
53	3	1	2	3	1	1	2	3	3	1	3	1	1	2	3	3	3	1	3
54	3	3	1	3	1	3	2	3	3	1	3	1	1	2	3	3	3	2	3
55	1	3	1	3	1	3	2	3	3	1	3	1	1	2	3	1	3	3	1
56	1	3	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	3	1
57	1	3	1	3	1	2	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1
58	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	1	1	1	3	3	1
59	2	1	1	2	3	1	2	2	2	3	1	1	3	2	2	1	3	1	1
60	2	1	3	1	1	3	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	3	1	1
61	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	3	1	3
62	2	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	3
63	1	1	3	3	1	3	1	3	2	3	1	1	3	1	3	1	1	1	3
64	1	3	3	3	1	3	1	3	2	3	1	1	3	1	3	1	3	2	1
65	1	3	1	3	3	1	3	3	2	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1
66	1	3	1	1	3	2	3	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1
67	1	3	1	1	3	2	3	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	3	1
68	3	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2
69	3	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2
70	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2
71	1	1	1	1	3	2	2	3	1	2	1	3	2	2	3	2	1	1	2
72	2	1	3	2	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	2	3	1	1	2
73	2	1	1	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	3
74	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	3
75	2	1	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3
76	1	1	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
77	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
78	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
79	2	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
80	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2	3	3	2	3	1	1	3
81	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2	3	3	2	3	2	2	3
82	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3
83	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3
84	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3
85	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3
86	3	3	1	3	3	2	1	2	3	1	2	3	3	1	3	3	1	1	3
87	2	3	1	3	3	3	1	3	3	1	2	3	3	1	3	3	1	1	3
88	1	3	1	3	2	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	3	2	2	3
89	1	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2
90	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	2
91	3	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	1	2
92	3	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	1	2	2
93	3	2	2	1	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
94	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
95	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2
96	2	3	2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2
97	2	3	2	3	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	3
98	2	3	2	3	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	3
99	2	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	3	1	3	2	2	3
100	2	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	3	3	3	2	2	3
	191	199	197	200	200	203	196	200	204	191	201	204	211	190	211	218	196	188	204

DATA PENULIS

Nama : Fitri Srimindo Siagian
Alamat di Bandung : Jl. Sukasari VI Gang II No.23 Rt.04/05, Bandung -
40164
Alamat Asal : Jl. Pangeran Antasari No.23 Rt.17/05, Kel. Talang
Banjar, Kec. Jambi Timur, Jambi - 36142
No. Telp : (0741) 34434
No. Handphone : 085295339556
Alamat *e-mail* : fitrimindo@gmail.com
Pendidikan : TK Xaverius 2 Jambi
SD Xaverius 2 Jambi
SLTP Xaverius 1 Jambi
SMUN 3 Jambi
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen
Maranatha Bandung
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 8 Agustus 2012