

**LAMPIRAN 1**  
**KUESIONER PENDAHULUAN**

Petunjuk :

Berilah tanda silang (Petunjuk :

Berilah tanda silang (Petunjuk :

- Berilah tanda silang (√) pada kolom dibagian kiri, untuk menunjukkan seberapa penting terhadap item-item yang disebutkan, terhadap Minimarket Ecomart.

Keterangan : STP = Sangat Tidak Penting P = Penting

TP = Tidak Penting SP = Sangat penting

No	Atribut	Penting	Tidak penting
	<b>Product</b>		
1	Kelengkapan produk yang ditawarkan		
2	Kualitas produk yang ditawarkan		
3	Tersedianya variasi merk untuk satu jenis produk		
4	Kondisi produk yang selalu baru		
5	Ketersediaan produk yang ditawarkan		
	<b>Price</b>		
6	Harga yang lebih murah dibandingkan kompetitor		
7	Kejelasan daftar harga		
	<b>Place</b>		
8	Lokasi yang strategis		
9	Mudah dilihat dari jalan raya		
10	Dilalui oleh kendaraan umum		
11	Kemudahan menemukan lokasi		
	<b>Promotion</b>		
12	Ada diskon pada waktu tertentu		
13	Terdapat brosur yang dibagikan pada konsumen saat berbelanja		
14	Terdapat brosur yang di pajang di sepermaket		
15	Adanya hadiah bagi pembelian sejumlah tertentu		
	<b>People</b>		
16	Pelayanan kasir yang siap saat melakukan transaksi		
17	Kesiapan karyawan saat pelanggan membutuhkan		
18	Keramahan karyawan		
19	Pengetahuan karyawan tentang produk di supermarket tersebut		
	<b>Process</b>		
20	Proses penataan barang yang baik		
21	Pembungkusan barang yang sesuai dengan banyaknya jumlah belanja		
22	Ketepatan jam buka dan tutup		
23	Pemberitahuan pelayan kasir akan adanya promo		
24	Tingkat pengaturan pembagian kerja karyawan yang baik		
	<b>Physical Evidence</b>		
25	Produk ditata dengan rapi dan teratur		
26	Memiliki etalase yang menarik		
27	Dekorasi sepermaket yang menarik		
28	Tersedianya tempat parkir yang memadai		
29	Tersedianya tempat penitipan barang		
30	Kesesuaian lampu penerangan ruangan		
31	Tersedianya toilet		
32	Kebersihan tempat berbelanja		
33	Temperatur suhu ruangan yang sejuk		
34	Kejelasan logo papan nama		
35	Terdapat keterangan yang jelas untuk klasifikasi produk		

**LAMPIRAN 2**  
**DATA PENGOLAHAN *COCHRAN Q TEST***

No	Variabel																																			$\sum_i^n R_i$	$\sum_i^n R_i^2$		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
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	1	1	1	1	1	1	1	35	1225		
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	1	1	1	1	1	0	1	34	1156	
3	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	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089	
4	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
5	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
6	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	0	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
7	1	1	1	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	1	1	1	1	0	1	32	1024
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
9	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
10	1	1	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	1	1	1	1	0	1	33	1089	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	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	33	1089	
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	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225	
13	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024	
14	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
15	1	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	1	1	1	1	1	0	1	33	1089	
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	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225	
17	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089	
19	1	1	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	0	1	1	1	1	0	1	1	1	32	1024	
20	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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
21	1	1	0	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	1	1	0	1	33	1089	
22	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
23	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156	
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	32	1024	
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156		
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	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225	
27	1	1	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	1	1	1	1	1	1	34	1156	
28	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	1	1	1	1	1	1	1	35	1225	
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	1	1	1	1	1	1	0	1	34	1156	
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089	
Cj	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	22	30	30	24	30	30	30	30	30	30	30	29	30	22	30	30	25	30	28	30	30	30	30	22	30	1010	34028		
$\sum_i^k C_j^2$	900	900	784	900	900	900	900	900	900	900	484	900	900	576	900	900	900	900	900	900	900	841	900	484	900	900	625	900	784	900	900	900	484	900	29362				

No	variabel																																			$\sum_i^n R_i$	$\sum_i^n R_i^2$
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35					
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
4	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	1	1	1	1	1	32	1024	
5	1	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	1	1	1	1	1	1	31	961	
6	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	0	1	1	1	1	1	1	31	961	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
9	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
10	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	1	1	1	1	1	32	1024	
11	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
13	1	1	0	1	1	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	1	29	841	
14	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	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
17	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	1	1	1	1	1	32	1024	
18	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
19	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	1	1	1	1	1	1	31	961	
20	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
21	1	1	0	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	1	1	31	961	
22	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
23	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	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024	
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
28	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	1	1	1	1	1	32	1024	
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	1	1	1	1	1	1	32	1024	
30	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	1	1	1	1	1	1	1	31	961	
Cj	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	25	30	28	30	30	30	30	30	30	944	29718		
$\sum_i^k C_j^2$	900	900	784	900	900	900	900	900	900	900	900	900	576	900	900	900	900	900	900	900	841	900	900	900	625	900	784	900	900	900	900	900	27910				

No.	variabel																																			$\sum_i^n R_i$	$\sum_i^n R_i^2$
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35						
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	1	1	1	1	1	1	31	961	
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	1	1	1	1	1	31	961	
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900		
4	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	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
6	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	1	1	1	1	1	1	30	900		
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	1	1	1	1	1	31	961		
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	0	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900		
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	1	1	1	1	1	1	1	31	961		
10	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	1	1	1	1	31	961		
11	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	1	1	1	1	1	1	30	900		
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	1	1	1	1	1	31	961		
13	1	1	0	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	1	1	29	841		
14	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	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
17	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	1	1	1	1	31	961		
18	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	1	1	1	1	31	961		
19	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	1	1	1	1	1	1	30	900		
20	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	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900		
21	1	1	0	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	1	30	900		
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961		
23	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	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961		
25	1	1	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	1	1	1	30	900		
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	1	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
28	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	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
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	1	1	1	1	1	31	961		
Cj	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	25	30	28	30	30	30	30	30	30	30	920	28222			
$\sum_i^k C_j^2$	900	900	784	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	841	900	900	900	625	900	784	900	900	900	900	900	900	27334					







**LAMPIRAN 3**  
**KUESIONER PENELITIAN**

## KUESIONER PENELITIAN

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir pada jurusan Teknik Industri di Universitas Kristen Maranatha Bandung. Saya selaku mahasiswa Universitas Kristen Maranatha, jurusan Teknik Industri 2006, meminta bantuan kepada saudara – saudara sekalian untuk mengisi kuesioner penelitian ini yang datanya dibutuhkan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih atas bantuan, kerjasama, dan kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i dalam meluangkan waktu untuk membaca dan mengisi kuesioner ini.

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat menurut anda.

1. Jenis kelamin anda:

- a. Pria  
b. Wanita

2. Status anda saat ini

- a. Menikah  
b. Belum menikah

3. Usia Anda saat ini:

- a. < 17 tahun  
b. 17 tahun < Usia  $\leq$  23 tahun  
c. 24 tahun < Usia  $\leq$  30 tahun  
d. 31 tahun < Usia  $\leq$  40 tahun  
e. 41 tahun < Usia  $\leq$  50 tahun  
f. 51 tahun < Usia  $\leq$  65 tahun

4. Pekerjaan anda saat ini:

- a. Pelajar  
b. Mahasiswa  
c. Pegawai Swasta  
d. Pegawai negeri  
e. Wiraswasta  
f. Lainnya.....

5. Daerah kompleks tempat tinggal anda:

- a. Kota Baru Parahyangan  
b. Padalarang  
c. Cimahi  
d. Lainnya.....

6. Bagi yang telah bekerja tingkat penghasilan anda per bulan saat ini:

- a. < 300 ribu
- b. 300 ribu < penghasilan  $\leq$  700 ribu
- c. 700 ribu < penghasilan  $\leq$  4 juta
- d. 4 juta < penghasilan  $\leq$  6 juta
- e. 6 juta < penghasilan  $\leq$  8 juta
- f. penghasilan > 8 juta

7. Frekuensi anda ke ecomart:

- a. 1 minggu sekali
- b. 1 minggu dua kali
- c. 2 minggu sekali
- d. Sebulan sekali
- e. Lainnya.....

8. Anda mengetahui supermarket Ecomart:

- a. Teman
- b. Koran
- c. Kebetulan lewat
- d. Lainnya.....

9. Waktu luang anda berbelanja :

- a. 06.30 – 09.30 wib
- b. 09.30 – 13.30 wib
- c. 13.30 – 17.30 wib
- d. 17.30 – 21.30 wib
- e. Lainnya.....

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

Keterangan: STP → Sangat Tidak Puas  
 TP → Tidak Puas  
 P → Puas  
 SP → Sangat Puas

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

Keterangan: STP → Sangat Tidak Penting  
 TP → Tidak Penting  
 P → Penting  
 SP → Sangat Penting

Berilah rangking pada ke 3 supermarket berdasarkan atribut – atrbut yang sesuai menurut anda.

Ranking 1 : supermarket yang menurut anda *paling* baik

Ranking 2 : supermarket yang menurut anda biasa – biasa saja

Ranking 3 : supermarket yang menurut anda paling buruk

Tingkat Kepentingan				Atribut	Tingkat Kepuasan				Rangking (1/2/3)		
STP	TP	P	SP		STPu	TPu	Pu	SPu	Ecomart	Kencana Lima	Arjuna
				Kelengkapan produk yang ditawarkan							
				Kualitas produk yang ditawarkan							
				Kondisi produk yang selalu baru							
				Ketersediaan produk yang ditawarkan							
				Harga yang lebih murah dibandingkan kompetitor							
				Kejelasan daftar harga							
				Lokasi yang strategis							
				Mudah dilihat dari jalan raya							
				Dilalui oleh kendaraan umum							
				Ada diskon pada waktu tertentu							
				Terdapat brosur yang dibagikan pada konsumen saat berbelanja							
				Adanya hadiah bagi pembelian sejumlah tertentu							
				Pelayanan kasir yang siap saat melakukan transaksi							
				Kesiapan karyawan saat pelanggan membutuhkan							
				Keramahan karyawan							
				Pengetahuan karyawan tentang produk di supermarket tersebut							
				Proses penataan barang yang baik							
				Pembungkusan barang yang sesuai dengan banyaknya jumlah belanja							
				Ketepatan jam buka dan tutup							
				Informasi akan adanya diskon							
				Produk ditata dengan rapi dan teratur							
				Memiliki etalase yang menarik							
				Tersedianya tempat parkir yang memadai							
				Kesesuaian lampu penerangan ruangan							
				Tersedianya toilet							
				Kebersihan tempat berbelanja							
				Temperatur suhu ruangan yang sejuk							
				Terdapat keterangan yang jelas untuk klasifikasi produk							

**LAMPIRAN 4**  
**DATA MENTAH TINGKAT KEPENTINGAN**

Responden	Pernyataan No.																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	
2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3
3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3
4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	
5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	
6	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	
7	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
8	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	
9	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	
10	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3		
11	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
12	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
13	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
14	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
15	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	
16	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	
18	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	
19	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
20	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	
26	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	
27	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	
28	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	
29	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
30	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	
31	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	
32	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	
33	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	
34	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	
35	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
37	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	
38	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	
39	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
40	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	
41	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	
42	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	
43	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	
44	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	
45	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
46	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	
47	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	
48	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
49	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	
50	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	

Responden	Pernyataan No.																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
51	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	
52	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
53	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
54	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
55	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4
56	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
57	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
58	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
61	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
62	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
64	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
65	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4
66	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
67	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
68	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
69	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
70	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	
71	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
72	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4
73	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4
74	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4
75	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4
76	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4
77	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
79	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
80	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
81	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
82	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
84	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4
85	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4
86	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4
87	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4
88	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
89	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
90	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
91	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4
92	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4
93	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
94	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
95	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3
96	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
97	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
98	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
99	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
100	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4

186 194 180 178 188 194 188 192 187 184 188 189 190 191 182 190 191 187 184 184 185 188 180 190 189 186 183 191

**LAMPIRAN 5**  
**DATA TINGKAT KEPUASAN**



Responden	Pernyataan No.																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3			
2	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3			
3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3			
4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3			
5	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3			
6	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3			
7	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3			
9	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3			
10	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4			
11	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4			
12	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4		
13	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4		
14	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4			
15	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3			
16	2	3	4	3	2	4	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	3			
17	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3		
18	3	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	2	2	2	3	2			
19	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	2	3	3	2			
20	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	3	3	2			
21	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3		
24	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
25	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
26	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3		
27	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3		
28	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
29	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
30	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
31	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
32	4	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	2	4	4	2	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2		
33	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	4	4	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3		
34	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	2	3	2	4	4	2	3	4	3	2	3	4	2	2	2	2	3	2		
35	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3		
36	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	2	2	2	2	3	2		
37	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3		
38	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3		
39	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3		
40	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
41	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2		
42	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2		
43	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
44	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
45	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	
46	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
47	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2
48	2	3	2	4	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	3	4	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2		
49	2	3	2	4	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2		
50	2	4	2	4	4	3	4	2	3	4	2	2	2	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2		

Responden	Pernyataan No.																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
51	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
52	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
53	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	
54	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	2	3	2	2	
55	4	4	3	4	4	2	4	3	2	4	3	2	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	2	3	2	2	
56	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	
57	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
58	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
59	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	
60	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
61	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
62	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	
63	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	
64	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3	2	2	
65	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	
66	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	
67	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	
68	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	
69	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
70	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	
71	2	3	4	3	4	2	4	4	3	2	2	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	2	2	3	2	2	
72	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	2	4	2	4	3	2	4	3	3	3	4	4	2	2	4	2	2	
73	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	4	2	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	2	
74	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	4	2	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	2	
75	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	
76	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	
77	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	
78	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
79	3	4	4	4	2	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
80	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	2	4	2	4	2	
81	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3	3	
82	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	
83	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	
84	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	
85	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	
86	4	2	4	2	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	3	2	4	4	2	4	4	4	3	4	2	2	4	2	
87	3	2	4	2	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	3	3	2	2	4	2	
88	2	2	4	2	3	4	3	4	4	2	2	3	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	
89	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	
90	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	4	2	
91	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2	3	4	2	2	
92	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	2	2	
93	4	3	3	3	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	3	2	
94	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	4	3	3	
95	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	
96	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	
97	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	
98	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	3	
99	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	
100	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	
	172	162	174	162	178	162	178	171	158	162	172	133	174	170	167	157	168	182	167	164	170	173	179	137	136	185	136	137	

**LAMPIRAN 6**  
**DATA PERINGKAT MINIMARKET SETELAH DILAKUKAN**  
**PEMBOBOTAN**

Responden	ECOMART																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	1	2	3	2
2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	2
3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	1	3	3	2	
4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2
5	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2
6	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2
7	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2
9	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2
10	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3
11	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	1	2	2	3
12	2	2	3	3	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	1	1	2	3
13	2	2	3	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	3
14	2	2	3	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3
15	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	1	2	2
16	1	2	3	2	1	3	1	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	1	1	2	2
17	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	1	2	2
18	2	2	3	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	3	1	1	1	2	1
19	1	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	3	1	1	2	2	1
20	1	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	2	2	1
21	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	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	2	2	2	3	2	2	2	2	2
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
24	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
25	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
26	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2
27	2	3	2	3	2	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2
28	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
31	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	1	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	1	3	3	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2	2	1
33	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	1	3	3	1	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
34	3	3	1	3	3	2	3	3	1	3	3	1	2	1	3	3	1	2	3	2	1	2	3	1	1	1	2	1
35	2	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	3
36	2	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	3
37	3	1	3	1	2	3	1	2	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	2	3	3	3	2	3	1	3	1	3
38	3	1	3	1	1	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1
39	3	3	3	1	1	1	2	3	3	1	3	3	3	3	1	2	1	1	3	3	3	1	2	1	3	1	3	1
40	1	1	3	3	2	2	3	3	1	3	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	3	3	1	3	1	3	1
41	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	1	3	3
42	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	1	3	1	3	2	3	1	3	3
43	3	3	1	2	3	3	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	1	3	1	1	3	3	3	1	3
44	3	2	1	2	1	3	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3
45	3	3	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1	3	3	1	3	3	1	1
46	3	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	3	1	1	3	1	1
47	3	1	3	3	3	3	1	3	1	1	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1
48	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3	2	1
49	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	2	3	3	1	2	3	3	2	2	1
50	3	2	3	2	2	1	2	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3	2	3	3	1	2	1

Responden	ECOMART																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
51	1	1	3	2	2	1	2	1	3	2	1	1	3	1	1	2	1	3	2	1	3	3	2	3	3	1	1	1	
52	1	2	3	2	2	1	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	3	2	3	3	1	1	1	
53	1	1	3	1	2	2	2	1	3	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	3	3	1	1	1	
54	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	3	3	1	2	2	
55	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	2	3	1	1	2	3	3	1	2	3	1	2	2	3	3	2	2	
56	2	2	1	1	1	1	1	3	2	1	2	1	3	3	3	2	3	1	1	3	3	1	2	1	3	2	1	1	
57	2	3	1	3	3	1	3	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	1	1	3	3	1	3	1	1	2	1	1	
58	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	1	3	3	3	1	3	1	1	2	1	1	
59	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	1	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	1	2	1	1	
60	1	1	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	1	2	1	1	
61	1	1	3	3	3	3	3	1	1	3	2	3	1	3	3	3	3	2	3	1	1	2	1	3	3	1	1	1	
62	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	2	3	1	3	3	1	1	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	1	
63	2	1	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	3	3	1	3	3	1	
64	2	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	3	2	3	3	3	3	2	2	
65	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	3	3	2	3	3	3	1	1	1	
66	2	3	1	3	1	3	3	3	3	1	1	1	3	1	3	3	1	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
67	2	3	1	3	1	3	3	1	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	
68	1	3	1	3	3	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	3	3	1	1	1	2	3	1	3	3	
69	1	3	3	3	1	3	3	3	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	1	1	3	1	1	3	
70	3	1	3	3	1	3	3	3	2	1	3	3	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	1	3	
71	3	3	2	3	1	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3
72	3	1	2	3	2	3	2	2	3	1	1	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	1	2	3	
73	3	3	2	1	2	1	1	2	3	1	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	2	3	3	1	2	3	
74	3	1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	3	2	1	2	2	
75	3	1	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	1	3	1	3	1	1	1	2	1	1	1	3	1	2	1	1	
76	3	1	2	1	2	1	2	2	1	2	3	3	1	3	1	2	3	1	1	2	1	1	3	3	1	2	1	1	
77	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3	1	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2	1	3	1	2	1	1	
78	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	3	1	1	3	2	1	2	1	2	1	3	1	2	3	1	
79	1	1	2	1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	1	3	1	
80	1	2	2	2	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	3	
81	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	
82	1	2	2	2	2	3	1	3	3	2	2	1	1	2	1	2	1	3	1	1	2	3	2	3	1	2	1	1	
83	1	1	2	2	2	3	1	3	3	2	2	3	1	2	1	2	1	3	1	1	2	3	1	3	1	2	1	1	
84	1	2	2	2	2	3	1	1	3	2	1	3	1	2	3	2	1	3	1	1	2	3	1	3	1	2	1	1	
85	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	1	3	1	2	1	1	
86	2	2	1	2	1	2	2	2	3	3	1	3	2	2	3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	2	2	1	
87	3	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1	3	2	2	2	2	1	
88	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1
89	3	3	1	1	3	2	3	2	2	1	3	1	2	1	1	3	2	2	3	2	3	2	1	1	1	2	3	1	
90	1	1	3	1	3	1	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	3	3	
91	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	2	1	2	3	2	3	3	
92	1	3	3	3	3	3	3	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	1	3	3	1	2	2	1	3	1	2	3	
93	2	1	1	3	1	3	2	1	1	3	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	
94	2	3	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	
95	3	3	1	1	1	1	2	1	1	3	2	3	1	1	3	3	1	3	1	1	3	3	2	3	1	2	1	1	
96	3	3	2	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1	1	3	3	3	3	2	1	3	3	1	3	1	2	1	1	
97	3	3	2	1	2	2	1	2	2	1	1	3	1	3	1	2	3	3	2	1	2	1	3	3	1	2	1	1	
98	3	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2	2	2	1	3	3	2	1	3	3	
99	3	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	1	3	1	2	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	3	3
100	3	3	2	3	1	2	2	1	1	3	2	3	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	3	1	2	3	3
	218	214	214	216	203	224	206	229	214	220	211	205	192	198	209	215	196	212	226	208	228	206	213	222	193	188	189	182	

Responden	KENCANA LIMA																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	3	2	1	3	3	1	1	1	2	3	2	1	2	2	3	1	2	3	
2	2	3	2	2	2	3	2	1	1	2	3	2	1	3	3	1	1	1	2	3	2	1	2	2	3	2	2	3	
3	2	2	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1	3	2	3	2	1	1	2	3	2	2	3	
4	1	2	2	1	2	1	2	3	3	2	2	3	1	3	3	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	3	3	
5	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	2	3	1	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	3	1	
6	1	2	1	1	1	1	2	3	2	1	2	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	3	3	1	
7	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	3	1	1	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	3	3	1	
8	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	3	1	1	1	
9	1	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	1	3	1	3	
10	1	1	3	2	3	2	3	1	2	1	1	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	3	3	1	3	1	2	
11	1	3	2	2	3	2	3	2	2	1	1	1	3	2	2	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	
12	3	1	2	2	3	2	3	2	2	3	3	1	3	2	1	3	1	1	3	1	1	2	3	3	2	2	1	2	
13	3	1	1	1	1	2	3	2	1	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	1	3	2	1	1	2	
14	1	1	1	3	1	2	2	1	1	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	1	2	3	1	3	1	1	1	2	
15	1	3	1	3	1	2	1	1	1	3	3	3	3	3	1	1	1	3	1	1	2	3	1	2	1	3	3	1	
16	2	3	2	3	3	2	3	1	3	1	2	3	3	2	1	1	3	1	1	2	2	1	1	2	3	3	3	1	
17	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	1	3	1	3	1	1	3	2	1	1	2	3	3	3	1	
18	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	1	2	3	2	1	1	2	3	3	3	2	
19	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	2	2	3	3	3	1	3	1	1	3	2	1	2	2	3	1	3	2	
20	3	1	1	3	2	2	3	3	3	1	2	3	3	3	3	1	3	1	1	3	1	1	2	2	3	1	3	3	
21	2	1	1	1	1	3	1	3	1	1	2	3	3	3	3	1	3	1	3	3	1	1	2	3	3	1	3	1	
22	1	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3	1	1	3	3	3	3	1	
23	1	1	3	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	2	3	1	2	1	1	1	3	1	1	3	3	3	3	3	
24	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	2	2	2	3	1	2	3	3	1	3	3	3	3	2	3	2	3	
25	3	1	3	3	3	1	1	3	3	1	1	2	2	2	3	1	2	3	3	1	3	3	3	3	2	3	2	3	
26	3	1	1	3	2	2	2	1	3	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	
27	3	2	1	2	3	2	3	1	3	2	3	3	1	3	1	2	2	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	
28	2	2	1	1	3	3	3	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3	
29	2	2	3	1	1	3	1	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	1	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3	
30	2	1	3	1	1	3	1	1	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
31	2	1	3	1	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
32	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	3	3	1	3	2	2	3	3	2	
33	2	2	3	2	1	1	1	2	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	3	3	3	2	1	1	3	3	3	
34	1	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1	3	2	3	1	2	2	3	3	3	
35	3	3	2	3	3	2	3	3	1	3	3	2	2	1	3	3	1	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
36	3	3	1	3	3	2	3	3	1	3	3	1	2	2	3	3	2	2	3	2	1	2	3	1	1	1	2	1	
37	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
38	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
39	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
40	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
41	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	
42	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	
43	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
44	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
45	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2
46	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1
48	1	2	1	3	3	2	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	2	3	2	1	2	3	1	1	1	1	1	
49	1	2	1	3	3	2	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	
50	1	3	1	3	3	2	3	1	2	3	1	1	1	1	1	3	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	1	

Responden	KENCANA LIMA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
51	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2		
52	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2		
53	2	3	2	3	3	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2		
54	2	3	2	3	3	1	3	2	2	3	2	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	1	1	2	1	1	1		
55	3	3	2	3	3	1	3	2	1	3	2	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	1	1	2	1	1	1		
56	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2		
57	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2		
58	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2		
59	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2		
60	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2		
61	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2		
62	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2		
63	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2		
64	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1		
65	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2		
66	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2		
67	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
68	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	3	2	2		
69	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	1		
70	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1		
71	2	2	3	1	2	2	1	1	1	3	2	2	3	3	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2		
72	1	2	3	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2	2		
73	1	2	3	3	1	2	2	1	1	3	1	3	1	3	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	2	2		
74	1	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	2	1	3	2	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3		
75	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	2	3	1	2	2	2	1	3	1	3	3	3		
76	2	3	3	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	3	1	3	3	3		
77	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	1	3	1	3	1	3	3	
78	3	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	1	3	
79	3	2	1	2	2	1	3	1	3	1	3	3	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	3		
80	3	1	1	1	2	1	1	1	3	1	3	3	2	2	1	1	1	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	2	2		
81	2	2	1	1	1	3	2	1	3	1	1	3	2	2	1	1	2	1	2	3	1	2	1	3	3	2	3	3	3		
82	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	3	1	2	1	2	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	
83	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	1	2	1	2	3	1	1	2	1	3	1	3	1	3	3	
84	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	3	1	3	1	3	3	
85	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	3	2	1	3	1	3	1	3	3	
86	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	2	3	3	1	3	3	3	3	
87	1	3	1	3	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	3	3	1	3	1	3	3	
88	2	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	3	1	3	1	3	1	1	3	
89	2	1	3	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	1	1	3	
90	2	3	1	3	1	2	1	1	1	1	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	
91	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	2	
92	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1	2	3	1	2	1	1	3	1	1	3	1	2	3	2	2	2	
93	1	3	3	1	2	2	1	2	2	1	2	3	2	1	3	3	1	2	3	2	3	2	1	3	1	2	3	2	2	2	
94	1	1	3	3	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	3	1	1	1	3	2	3	2	1	1	3	2	3	3	3	3	
95	1	1	2	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	1	1	3	1	3	2	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	
96	1	1	1	3	1	2	1	3	1	3	1	1	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	3	1	3	1	3	1	3	3	
97	1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	3	1	2	1	2	3	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	2	1	1	
98	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	
99	1	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	3	3	3	1	2	1	3	3	3	3	3	2	1	1	1	
100	1	1	1	1	2	1	1	2	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1
	191	189	187	201	197	176	197	171	183	183	195	222	197	198	191	192	186	184	184	181	168	194	201	190	215	194	215	208	208		

Responden	ARJUNA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1	1	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	3	2	1	1	1	3	1	1	2	3	1	1			
2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	3	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1			
3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	1	3	2	1	2	1	1	1			
4	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	3	1	1	3	1	3	2	3	3	1	1	1			
5	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	3	1	1	3	2	1	1	3	3	1	1	3			
6	2	1	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2	3	2	1	1	3	3	1	1	3			
7	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	1	1	3			
8	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	3	1	3	3			
9	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	3	1	3	1			
10	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	3	1	3	1			
11	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3	1			
12	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	3	1			
13	1	3	2	3	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	2	1	3	1	3	3	3	1			
14	3	3	2	1	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1	3	1	3	2	1	1	3	1	3	3	3	1			
15	3	1	2	1	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3	1	3	2	1	1	2	1	3	2	1	3			
16	3	1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	1	1	1	2	3	1	3	3	1	1	3	2	1	2	2	1	3			
17	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	2	1	2	2	1	3			
18	1	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	2	1	3	1	3	1	2	1	3	2	3	2	2	1	3			
19	2	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	3	2	2	3	3	1	3	2	3	1	3			
20	2	3	3	1	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	3	1	3	2	2	3	3	1	3	2	3	1	2			
21	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	1	3			
22	3	1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	1	3	2	1	1	1	1	3			
23	3	3	1	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	3	1	3	2	1	1	1	1	1			
24	1	3	1	1	1	3	1	1	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	1	2	3	2	3	2			
25	1	3	1	1	1	3	3	1	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	1	2	3	2	3	2			
26	1	3	3	1	3	3	3	3	1	3	1	1	2	1	3	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1		
27	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	2	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1	3	1		
28	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1			
29	1	1	1	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1			
30	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3			
31	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3			
32	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	1	2	3	2	3	3	1	1	3			
33	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1	3	2	1	3	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1			
34	2	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	3	1	2	3	3	2	1	2			
35	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1		
36	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2		
37	1	3	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
38	1	3	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3		
39	1	1	1	3	2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	3	1	3	1		
40	3	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	3	3	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1		
41	3	3	3	2	1	1	1	2	1	2	1	3	3	3	2	2	1	1	2	1	2	3	1	3	2	3	2	2			
42	3	3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	3	3	2	2	1	1	2	3	2	3	1	3	2	3	2	2			
43	2	2	3	3	1	1	3	1	1	2	2	3	3	3	1	2	1	1	2	3	1	3	3	1	1	1	1	3	1		
44	2	3	3	3	3	1	3	1	1	2	2	3	3	3	1	2	1	1	2	3	1	1	3	3	1	1	1	3	1		
45	2	1	3	3	3	1	3	1	2	1	2	3	2	3	1	3	1	3	1	3	3	1	2	3	1	2	3	3	3		
46	2	3	1	3	3	1	3	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	1	3	3	1	1	3	3	3		
47	2	3	2	1	1	1	3	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	1	1	2	2	1	3	3
48	2	1	3	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	1	1	2	2	2	3	3		
49	2	1	2	1	1	1	1	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	3	1	2	2	3	3	3		
50	2	1	2	1	1	3	1	2	1	1	3	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3		



Responden	ARJUNA																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
51	3	2	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	2	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	
52	3	1	1	1	1	3	1	3	1	2	3	3	1	3	3	2	3	1	2	3	3	1	1	1	1	3	3	3	
53	3	2	1	2	1	3	1	3	1	2	3	3	1	3	3	1	3	1	2	3	3	3	2	1	1	3	3	3	
54	3	1	3	2	1	3	1	1	3	2	3	3	1	3	3	1	3	1	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	
55	1	1	3	2	1	3	1	1	3	2	3	3	1	3	3	1	1	1	2	3	1	3	1	3	2	1	3	3	
56	1	1	3	2	3	3	3	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	3	3	
57	1	1	3	1	1	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	3	3	1	3	3	
58	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	3	3	
59	2	1	1	2	3	2	1	3	1	2	1	1	3	2	2	3	3	1	2	2	1	1	1	1	3	1	3	3	
60	2	3	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	3	3	
61	2	3	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	2	3	3	
62	2	3	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	3	
63	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	2	1	3	2	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	
64	1	3	3	3	1	3	3	1	3	1	2	1	3	2	3	3	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	1	3	3
65	1	1	3	3	3	3	1	1	1	3	2	3	1	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	
66	1	1	3	1	3	1	1	1	2	3	2	3	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
67	1	1	3	1	3	1	1	3	2	3	2	3	1	2	1	1	2	2	3	1	1	1	3	3	1	1	1	1	
68	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	
69	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
70	2	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	
71	1	1	1	2	3	1	3	3	2	2	1	1	2	1	3	2	1	3	2	3	2	1	3	1	1	2	1	1	
72	2	3	1	2	3	2	3	3	2	2	2	1	3	1	3	2	1	3	2	2	2	3	3	1	1	3	1	1	
73	2	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	3	1	3	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	3	1	1	
74	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	3	1	3	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	3	1	1	
75	2	3	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	
76	1	3	1	3	3	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	
77	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	
78	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	
79	2	3	3	3	1	3	1	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	
80	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	1	1	3	1	1	
81	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	2	3	2	2	
82	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	
83	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	
84	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	
85	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	
86	3	1	3	1	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	2	1	3	3	1	3	3	2	3	1	1	3	1	2	
87	2	1	3	1	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	3	1	3	3	1	3	3	2	2	1	1	3	1	2	
88	1	1	3	1	2	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	2	2	2	3	2	2	
89	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	
90	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	1	1	3	2	1	
91	3	2	2	2	2	1	2	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	1	2	3	2	1	
92	3	2	2	2	2	1	2	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	1	1	
93	3	2	2	2	3	1	3	3	3	2	3	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	3	3	2	2	3	2	1	
94	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	1	3	2	2	
95	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	
96	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	
97	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	
98	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	1	3	2	3	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	3	2	2	
99	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	2	
100	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	2	
	191	197	199	182	200	200	196	200	203	196	194	173	211	204	200	191	218	204	190	211	204	201	187	188	192	218	196	103	

**LAMPIRAN 7**  
**TABEL CHI- SQUARE**  
**DAN NILAI – NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT**

## **DATA PENULIS**

Nama : Daniel Parasian Doloksaribu  
Alamat di Bandung : Jl. Cibogo Atas No.7  
Alamat Asal : Jl. Bandar Pasir Mandoge  
No Telp Bandung : -  
No Telp Asal : -  
No Handphone : 081321132526  
Alamat e-mail : [danielz\\_steveg@yahoo.co.id](mailto:danielz_steveg@yahoo.co.id)  
Pendidikan : TK Karya BP. Mandoge  
SD Negeri 1 BP. Mandoge  
SLTP Negeri 1 BP. Mandoge  
SMK RK.Cinta Rakyat, Pematang Siantar  
Universitas Kristen Maranatha, Jurusan Teknik Industri  
Nilai Tugas Akhir : 3.42 (A)  
Tanggal USTA : 31 Januari 2011