

KISI-KISI INSTRUMEN

Segmentasi:

Variabel	Indikator		No Pertanyaan
Demografis	1	Usia, Pekerjaan, Penghasilan, dan Kelas Sosial	A1, A2, A3, A4
Psikografis	1	Motivasi Pembelian	A9
	2	Informasi Pembelian	A10
Behavioral	1	Klub Pecinta Arwana	A6

Perilaku Konsumen:

Variabel	Indikator		No Pertanyaan
Faktor Budaya	1	Budaya Kelas Sosial Pembeli	A1, A2, A3, A4
Faktor Sosial	1	Klub Pecinta Arwana	A6
Faktor Pribadi	1	Kepemilikan Arwana	A5, A7
	2	Daya Beli	A8
Faktor Psikologis	1	Motivasi Pembelian	A9
	2	Informasi Pembelian	A10

Deferensiasi:

Variabel	Indikator		No Pertanyaan
Diferensiasi Produk	1	Sertifikasi Produk	B1, B2, B3, B4
	2	Kondisi Mata	B5
	3	Kondisi Tutup Insang	B6
	4	Bentuk Mulut dan Sungut	B7, B8, B9
	5	Susunan Warna dan Sisik	B10, B11, B12
	6	Bentuk Badan	B13
	7	Bentuk Ekor	B14
	8	Bentuk Punggung	B15
Diferensiasi Service	1	Pelayanan Gerai	B27, B28
	2	Proses Pembelian	B33, B34
	3	Proses Pengemasan	B35, B36
	4	Proses Penjualan Kembali	B37
	5	Konsultasi Perawatan dan Vitamin	B38, B39
Diferensiasi Personalia	1	Pengetahuan Petugas Gerai	B27, B28
Diferensiasi Citra	1	Kenyamanan Gerai	B28
	2	Kebersihan Gerai	B29
	3	Desain Gerai	B30, B31, B32
	4	Lokasi Gerai	B17, B18
	5	Akses Menuju Gerai	B19

Bauran Pemasaran (7P)

Variabel	Indikator		No Pertanyaan
<i>Product</i>	1	Sertifikasi Produk	B1, B2, B3, B4
	2	Kondisi Mata	B5
	3	Kondisi Tutup Insang	B6
	4	Bentuk Mulut dan Sungut	B7, B8, B9
	5	Susunan Warna dan Sisik	B10, B11, B12
	6	Bentuk Badan	B13
	7	Bentuk Ekor	B14
	8	Bentuk Punggung	B15
<i>Price</i>	1	Harga Ikan	B16
<i>Place</i>	1	Lokasi Gerai	B17, B18
	2	Akses Menuju Gerai	B19
<i>Promotion</i>	1	Potongan Harga	B20, B21
	2	Media Promosi	B22, B23
	3	Pameran Arwana	B24, B25
<i>People</i>	1	Pelayanan Gerai	B26
	2	Pengetahuan Petugas Gerai	B27
<i>Physical Evidence</i>	1	Kenyamanan Gerai	B28
	2	Kebersihan Gerai	B29
	3	Desain Gerai	B30, B31, B32
<i>Process</i>	1	Proses Pembelian	B33, B34
	2	Proses Pengepakan	B35, B36
	3	Proses Penjualan Kembali	B37
	4	Konsultasi Perawatan dan Vitamin	B38, B39

KUESIONER PENDAHULUAN

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari

Dalam rangka penyusunan skripsi tugas akhir sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri, maka saya dalam mengadakan penelitian mengenai riset pemasaran produk Ikan Super Red Arwana pada PT Shelookred. Saya mengharapkan ketersediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk dapat meluangkan waktu anda yang sangat berharga untuk berpartisipasi dalam mengisi kuesioner berikut ini.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas kesediaan dan masukan yang telah Anda berikan dalam mengisi kuesioner penelitian ini.

Hormat saya,

Ariyon Natalanta Sitohang

Petunjuk pengisian:

Berikan tanda checklist (a) pada pernyataan yang anda anggap penting atau tidak penting.

No	Pernyataan	Penting	Tidak Penting
1	Adanya Sertifikat Kepemilikan Ikan Arwana Super Red		
2	Adanya <i>Chip</i> Pada Ikan		
3	<i>Chip</i> Sudah Tertanam Pada Ikan		
4	<i>Chip</i> Tidak Tertanam Pada Ikan		
5	Kondisi Mata		
6	Kondisi Tutup Insang Normal		
7	Bentuk Mulut bagian atas dan bawah Asimetris		
8	Kelengkapan Sungut		
9	Panjang Sungut		
10	Kecerahan Warna Sisik		
11	Kelengkapan Sisik		
12	Bentuk Sisik Serasi (Pola Beraturan)		
13	Bentuk Badan Tebal		
14	Bentuk Ekor Lebar		
15	Bentuk Punggung Lurus		
16	Harga Ikan Lebih Murah dibandingkan dengan Toko Lain		
17	Lokasi Gerai Strategis (Pusat Keramaian)		
18	Kedekatan Gerai Sheloored dengan Toko Lain		
19	Kemudahan Menuju Gerai (Dilalui Kendaraan Umum)		
20	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian pada Periode Tertentu		
21	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian dengan Jumlah Tertentu		
22	Pembagian Brosur Produk Ikan Arwana Super Red Secara Berkala		
23	<i>Update</i> Produk Secara Berkala pada Website		
24	Adanya Kompetisi Arwana		
25	Adanya Pameran Arwana		
26	Sikap Pelayan Gerai dalam Melayani Konsumen		
27	Pengetahuan Pelayan Gerai Mengenai Ikan Arwana Super Red		
28	Kondisi Kenyamanan Gerai		
29	Kondisi Kebersihan Gerai		
30	Tersedianya Katalog Produk		
31	Penggunaan Poster Arwana Super Red pada Gerai		
32	Penggunaan Lampu pada Setiap Akuarium		
33	Kemudahan Proses Pembelian		
34	Kemudahan Proses Pembayaran (Tunai dan Kartu Debit)		
35	Proses Pengemasan yang Baik		
36	Kondisi Pengemasan Ikan saat Pembelian		
37	Konsultasi Perawatan		
38	Penjualan vitamin ikan Arwana Super Red		

KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari

Dalam rangka penyusunan skripsi tugas akhir sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri, maka saya dalam mengadakan penelitian mengenai riset pemasaran produk Ikan Super Red Arwana pada PT Shelookred. Saya mengharapkan ketersediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk dapat meluangkan waktu anda yang sangat berharga untuk berpartisipasi dalam mengisi kuesioner berikut ini.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas kesediaan dan masukan yang telah Anda berikan dalam mengisi kuesioner penelitian ini.

Hormat saya,

Ariyon Natalanta Sitohang

Kuesioner Bagian A

Berilah tanda checklist (a) pada salah satu pilihan anda:

1. Usia anda :

- | | |
|--|--|
| ☐ < 17 tahun | ☐ 17 – 23 tahun |
| ☐ 24 – 30 tahun | ☐ 31 – 40 tahun |
| ☐ 41 – 50 tahun | ☐ > 50 tahun |

2. Pekerjaan :

- | | |
|--|--|
| ☐ Karyawan | ☐ Wiraswasta |
| ☐ Pelajar / mahasiswa | ☐ Lainnya:..... |

3. Apabila pekerjaan anda sebagai seorang **pelajar/ mahasiswa**, berapa uang saku anda per bulan (tidak termasuk biaya pengeluaran untuk transportasi dan biaya rutin bulanan)?

- | | |
|--|--|
| ☐ < 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 | ☐ > Rp 2.000.000 |

4. Apabila pekerjaan anda **bukan pelajar / mahasiswa** berapa penghasilan anda per bulan:

- | | |
|--|--|
| ☐ < Rp 300.000 | ☐ Rp 300.000 – Rp 700.000 |
| ☐ Rp 700.001 – Rp 4.000.000 | ☐ Rp 4.000.001 – Rp 6.000.000 |
| ☐ Rp 6.000.001 – Rp 8.000.000 | ☐ > Rp 8.000.000 |

5. Ukuran ikan Arwana Super Red yang anda inginkan :

- | | |
|--|--|
| ☐ < 12cm | ☐ 12cm – 15cm |
| ☐ > 15cm – 25cm | ☐ Lainnya:..... |

6. Seberapa sering anda mengunjungi gerai Arwana Super Red dalam 1 bulan :

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ 1 kali | ☐ 2 – 4 kali |
| ☐ 5 – 8 kali | ☐ Lainnya:..... |

7. Apakah anda mengikuti klub pecinta Arwana Super Red?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ☐ Ya | ☐ Tidak |
|-----------------------------|--------------------------------|

8. Berapa jumlah ikan Arwana Super Red yang anda miliki?

- | | |
|---------------------------------|--|
| ☐ 1 ekor | ☐ 2 ekor |
| ☐ 3 ekor | ☐ Lainnya:..... |

9. Biaya yang anda keluarkan untuk pembelian seekor ikan Arwana Super Red:

() < Rp 2.000.000 () Rp 2.000.000 – Rp 5.000.000

() > Rp 5.000.001 – Rp 10.000.000 () > Rp 10.000.000

10. Apa alasan anda membeli ikan Arwana Super Red?

() Hobi

() Meningkatkan *Prestige*

() Menjual Kembali

() Lainnya:.....

11. Dari mana anda mendapatkan informasi tentang penjualan Arwana Super Red?

() Media Cetak () Website

() Brosur/Pamflet () Lainnya:.....

Kuesioner Bagian B

Berilah tanda checklist (☒) pada salah satu pilihan saudara pada kolom yang tersedia.

Pemilihan didasarkan pada tingkat kepentingan dari konsumen dan kinerja dari PT. Shelookred yang diberikan untuk setiap pernyataan yang ada.

Kolom Tingkat Kepentingan: Anda diminta untuk menilai **seberapa penting** pernyataan yang ada.

Kolom Tingkat Kinerja: Anda diminta untuk menilai **seberapa puas** terhadap kinerja perusahaan berdasarkan pernyataan yang ada.

Petunjuk untuk kolom Tingkat Kepentingan:				Petunjuk untuk kolom Tingkat Kinerja:			
SP = Sangat Penting		P = Penting		SM = Sangat Memuaskan		M = Memuaskan	
TP = Tidak Penting		STP = Sangat Tidak Penting		TM = Tidak Memuaskan		STM = Sangat Tidak Memuaskan	

Tingkat Kepentingan				No	Pernyataan	Tingkat Kinerja			
SP	P	TP	STP			SM	M	TM	STM
				1	Adanya Sertifikat Kepemilikan Ikan Arwana Super Red				
				2	Adanya <i>Chip</i> Pada Ikan				
				3	<i>Chip</i> Sudah Tertanam Pada Ikan				
				4	Kondisi Mata				
				5	Kondisi Tutup Insang Normal				
				6	Bentuk Mulut bagian atas dan bawah Asimetris				
				7	Kelengkapan Sungut				
				8	Panjang Sungut				
				9	Kecerahan Warna Sisik				
				10	Kelengkapan Sisik				
				11	Bentuk Sisik Serasi (Pola Beraturan)				
				12	Bentuk Badan Tebal				
				13	Bentuk Ekor Lebar				
				14	Bentuk Punggung Lurus				
				15	Harga Ikan Lebih Murah dibandingkan dengan Toko Lain				
				16	Lokasi Gerai Strategis (Pusat Keramaian)				
				17	Kedekatan Gerai Shelookred dengan Toko Ikan Hias Lain				
				18	Kemudahan Menuju Gerai (Dilalui Kendaraan Umum)				
				19	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian pada Periode Tertentu				
				20	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian dengan Jumlah Tertentu				
				21	Pembagian Brosur Produk Ikan Arwana Super Red Secara Berkala				
				22	<i>Update</i> Produk Secara Berkala pada Website				
				23	Adanya Kompetisi Arwana				
				24	Adanya Pameran Arwana				
				25	Sikap Pelayan Gerai dalam Melayani Konsumen				
				26	Pengetahuan Pelayan Gerai Mengenai Ikan Arwana Super Red				
				27	Kondisi Kenyamanan Gerai				
				28	Kondisi Kebersihan Gerai				
				29	Tersedianya Katalog Produk				
				30	Penggunaan Lampu pada Setiap Akuarium				
				31	Kemudahan Proses Pembelian				
				32	Kemudahan Proses Pembayaran (Tunai dan Kartu Debit)				
				33	Konsultasi Perawatan				
				34	Penjualan vitamin ikan Arwana Super Red				

Berilah nilai 0 atau 1 pada kolom kepuasan untuk ketiga toko penjualan ikan Arwana Super Red. Nilai 0 diberikan jika menurut anda pernyataan yang ada tidak memuaskan atau masih banyak kekurangan. Nilai 1 diberikan jika menurut anda pernyataan yang ada sudah memuaskan.

No	Pernyataan	Kepuasan		
		Shelookred	Laksana	Gampang Ingat
1	Adanya Sertifikat Kepemilikan Ikan Arwana Super Red			
2	Adanya <i>Chip</i> Pada Ikan			
3	<i>Chip</i> Sudah Tertanam Pada Ikan			
4	Kondisi Mata			
5	Kondisi Tutup Insang Normal			
6	Bentuk Mulut bagian atas dan bawah Asimetris			
7	Kelengkapan Sungut			
8	Panjang Sungut			
9	Kecerahan Warna Sisik			
10	Kelengkapan Sisik			
11	Bentuk Sisik Serasi (Pola Beraturan)			
12	Bentuk Badan Tebal			
13	Bentuk Ekor Lebar			
14	Bentuk Punggung Lurus			
15	Harga Ikan Lebih Murah dibandingkan dengan Toko Lain			
16	Lokasi Gerai Strategis (Pusat Keramaian)			
17	Kedekatan Gerai Shelookred dengan Toko Ikan Hias Lain			
18	Kemudahan Menuju Gerai (Dilalui Kendaraan Umum)			
19	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian pada Periode Tertentu			
20	Adanya Potongan Harga dalam Pembelian dengan Jumlah Tertentu			
21	Pembagian Brosur Produk Ikan Arwana Super Red Secara Berkala			
22	<i>Update</i> Produk Secara Berkala pada Website			
23	Adanya Kompetisi Arwana			
24	Adanya Pameran Arwana			
25	Sikap Pelayan Gerai dalam Melayani Konsumen			
26	Pengetahuan Pelayan Gerai Mengenai Ikan Arwana Super Red			
27	Kondisi Kenyamanan Gerai			
28	Kondisi Kebersihan Gerai			
29	Tersedianya Katalog Produk			
30	Penggunaan Lampu pada Setiap Akuarium			
31	Kemudahan Proses Pembelian			
32	Kemudahan Proses Pembayaran (Tunai dan Kartu Debit)			
33	Konsultasi Perawatan			
34	Penjualan vitamin ikan Arwana Super Red			

Titik Persentase Distribusi Chi-Square untuk d.f. = 1 - 50

Pr df	0.25	0.10	0.05	0.010	0.005	0.001
1	1.32330	2.70554	3.84146	6.63490	7.87944	10.82757
2	2.77259	4.60517	5.99146	9.21034	10.59663	13.81551
3	4.10834	6.25139	7.81473	11.34487	12.83816	16.26624
4	5.38527	7.77944	9.48773	13.27670	14.86026	18.46083
5	6.62568	9.23636	11.07050	15.08627	16.74980	20.51501
6	7.84080	10.64464	12.59159	16.81189	18.54758	22.45774
7	9.03715	12.01704	14.06714	18.47531	20.27774	24.32189
8	10.21685	13.36157	15.50731	20.09024	21.95465	26.12448
9	11.38875	14.68366	16.91898	21.66599	23.58935	27.87716
10	12.54886	15.98718	18.30704	23.20925	25.18818	29.58830
11	13.70099	17.27501	19.67514	24.72497	26.75685	31.26413
12	14.84540	18.54935	21.02607	26.21687	28.29652	32.90949
13	15.98391	19.81193	22.36203	27.68825	29.81947	34.52818
14	17.11693	21.06414	23.68479	29.14124	31.31935	36.12327
15	18.24509	22.30713	24.99579	30.57791	32.80132	37.69730
16	19.36886	23.54183	26.29623	31.99993	34.26719	39.25235
17	20.48868	24.76904	27.58711	33.40866	35.71847	40.79022
18	21.60489	25.98942	28.86930	34.80531	37.15645	42.31240
19	22.71781	27.20357	30.14353	36.19087	38.58226	43.82020
20	23.82769	28.41198	31.41043	37.56623	39.99685	45.31475
21	24.93478	29.61509	32.67057	38.93217	41.40106	46.79704
22	26.03927	30.81328	33.92444	40.28936	42.79585	48.26794
23	27.14134	32.00690	35.17246	41.63840	44.18128	49.72823
24	28.24115	33.19624	36.41503	42.97982	45.55851	51.17860
25	29.33885	34.38159	37.65248	44.31410	46.92789	52.61968
26	30.43457	35.56317	38.88514	45.64168	48.28988	54.05196
27	31.52841	36.74122	40.11327	46.96294	49.64462	55.47602
28	32.62049	37.91592	41.33714	48.27824	50.99328	56.89229
29	33.71091	39.08747	42.55697	49.58788	52.33562	58.30117
30	34.79974	40.25602	43.77297	50.89218	53.67196	59.70306
31	35.88708	41.42174	44.98534	52.19139	55.00270	61.09831
32	36.97298	42.58475	46.19426	53.48577	56.32811	62.48722
33	38.05753	43.74518	47.39988	54.77554	57.64845	63.87010
34	39.14078	44.90316	48.60237	56.06091	58.96393	65.24722
35	40.22279	46.05879	49.80185	57.34207	60.27477	66.61883
36	41.30362	47.21217	50.99846	58.61921	61.58118	67.98517
37	42.38331	48.36341	52.19232	59.89250	62.88334	69.34645
38	43.46191	49.51258	53.38354	61.16209	64.18141	70.70289
39	44.53946	50.65977	54.57223	62.42812	65.47557	72.05466
40	45.61601	51.80506	55.75848	63.69074	66.76596	73.40196
41	46.69160	52.94851	56.94239	64.95007	68.05273	74.74494
42	47.76625	54.09020	58.12404	66.20624	69.33600	76.08376
43	48.84001	55.23019	59.30351	67.45935	70.61590	77.41858
44	49.91290	56.36854	60.48089	68.70951	71.89255	78.74952
45	50.98495	57.50530	61.65623	69.95683	73.16806	80.07673
46	52.05619	58.64054	62.82962	71.20140	74.43654	81.40033
47	53.12666	59.77429	64.00111	72.44331	75.70407	82.72042
48	54.19636	60.90661	65.17077	73.68264	76.96877	84.03713
49	55.26534	62.03754	66.33865	74.91947	78.23071	85.35056
50	56.33360	63.16712	67.50481	76.15389	79.48998	86.66082

Titik Persentase Distribusi Chi-Square untuk d.f. = 51 - 100

Pr	0.25	0.10	0.05	0.010	0.005	0.001
df						
51	57.40118	64.29540	68.60929	77.38596	80.74666	87.96798
52	58.46809	65.42241	69.83216	78.61576	82.00083	89.27215
53	59.53435	66.54820	70.99345	79.84334	83.25255	90.57341
54	60.59998	67.67279	72.15322	81.06877	84.50190	91.87185
55	61.66500	68.79621	73.31149	82.29212	85.74895	93.16753
56	62.72942	69.91851	74.46832	83.51343	86.99376	94.46054
57	63.79326	71.03971	75.62375	84.73277	88.23638	95.75095
58	64.85654	72.15984	76.77780	85.95018	89.47687	97.03883
59	65.91927	73.27893	77.93052	87.16571	90.71529	98.32423
60	66.98146	74.39701	79.08194	88.37942	91.95170	99.60723
61	68.04313	75.51409	80.23210	89.59134	93.18614	100.88789
62	69.10429	76.63021	81.38102	90.80153	94.41865	102.16625
63	70.16496	77.74538	82.52873	92.01002	95.64930	103.44238
64	71.22514	78.85964	83.67526	93.21686	96.87811	104.71633
65	72.28485	79.97300	84.82065	94.42208	98.10514	105.98814
66	73.34409	81.08549	85.96491	95.62572	99.33043	107.25788
67	74.40289	82.19711	87.10807	96.82782	100.55401	108.52558
68	75.46124	83.30790	88.25016	98.02840	101.77592	109.79130
69	76.51916	84.41787	89.39121	99.22752	102.99621	111.05507
70	77.57666	85.52704	90.53123	100.42518	104.21490	112.31683
71	78.63374	86.63543	91.67024	101.62144	105.43203	113.57694
72	79.69042	87.74305	92.80827	102.81631	106.64763	114.83512
73	80.74670	88.84992	93.94534	104.00983	107.86174	116.09151
74	81.80260	89.95605	95.08147	105.20203	109.07438	117.34616
75	82.85812	91.06146	96.21667	106.39292	110.28558	118.59909
76	83.91326	92.16617	97.35097	107.58254	111.49538	119.85035
77	84.96804	93.27018	98.48438	108.77092	112.70380	121.09996
78	86.02246	94.37352	99.61693	109.95807	113.91087	122.34795
79	87.07653	95.47619	100.74862	111.14402	115.11661	123.59437
80	88.13026	96.57820	101.87947	112.32879	116.32106	124.83922
81	89.18365	97.67958	103.00951	113.51241	117.52422	126.08256
82	90.23670	98.78033	104.13874	114.69489	118.72613	127.32440
83	91.28944	99.88046	105.26718	115.87627	119.92682	128.56477
84	92.34185	100.97999	106.39484	117.05654	121.12629	129.80369
85	93.39395	102.07892	107.52174	118.23575	122.32458	131.04120
86	94.44574	103.17726	108.64789	119.41390	123.52170	132.27732
87	95.49723	104.27504	109.77331	120.59101	124.71768	133.51207
88	96.54842	105.37225	110.89800	121.76711	125.91254	134.74548
89	97.59932	106.46890	112.02199	122.94221	127.10628	135.97757
90	98.64993	107.56501	113.14527	124.11632	128.29894	137.20835
91	99.70026	108.66058	114.26787	125.28946	129.49053	138.43786
92	100.75031	109.75563	115.38979	126.46166	130.68107	139.66612
93	101.80009	110.85015	116.51105	127.63291	131.87058	140.89313
94	102.84960	111.94417	117.63165	128.80325	133.05906	142.11894
95	103.89884	113.03769	118.75161	129.97268	134.24655	143.34354
96	104.94783	114.13071	119.87094	131.14122	135.43305	144.56697
97	105.99656	115.22324	120.98964	132.30888	136.61858	145.78923
98	107.04503	116.31530	122.10773	133.47567	137.80315	147.01036
99	108.09326	117.40688	123.22522	134.64162	138.98678	148.23036
100	109.14124	118.49800	124.34211	135.80672	140.16949	149.44925

TABEL III
NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Tingkat Signifikan		N	Tingkat Signifikan		N	Tingkat Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,286	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,295
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,660	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,338	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,575	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,146	0,194
16	0,487	0,623	40	0,312	0,403	200	0,133	0,181
17	0,462	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,450	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

Data Tingkat Kepentingan Kuesioner Penelitian

Resp	Atribut																																		
	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	
1	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	
2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	
3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3
5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
6	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	
7	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	
8	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	
9	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
10	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
11	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
12	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
13	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
14	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
15	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
16	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
17	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
18	4	4	4	4	4	4	4	4	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	
19	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	3	3	3	3	3	3	
20	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
22	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
23	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

24	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4		
25	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	
26	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
27	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
28	3	3	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	3	2	1	3	3	2	2	3	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	
29	3	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2	3	2	2	1	3	2	1	3	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	3	2	2	1	
30	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
31	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	
32	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
33	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
34	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
35	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2
36	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	
37	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	
38	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
39	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
40	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	
41	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	3	3	3	3	3	3	
42	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	
43	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	
44	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	
45	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
46	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
47	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
48	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	
49	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	

50	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4			
51	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
52	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
53	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3
54	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
55	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
56	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
57	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
58	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
59	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
60	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3
61	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
62	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	4	4	4	4	4	4	4
63	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
64	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
65	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	3	2	2	3	2	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	2	4	4	3	2	2
66	4	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4
67	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
68	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	2	3	2	4	3	2	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	3	2	2
69	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
70	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
71	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
72	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
73	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3
74	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
75	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3

76	4	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	2	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	3	2
77	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
78	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
79	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4
80	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4
81	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3
82	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3
83	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3
84	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3
85	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
86	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
87	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	3	3	4	2	2	4	2	2	4	4	4	3	3	2	2	4	4	4	3	3	4	2	2
88	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4	2	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4
89	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4
90	4	4	4	2	4	4	3	2	4	4	4	2	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	2	4	3	2	4	4	4	2	4	4	3	2
91	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
92	2	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4
93	4	2	4	3	3	4	4	3	4	2	4	3	3	4	4	3	2	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	2	4	3	3	4	4	3
94	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
95	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2
96	2	4	4	2	4	4	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4
97	4	2	2	4	4	4	2	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4	4	2	4
98	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	2	3	2	4	3	2	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	2
99	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
100	4	2	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	4

Data Tingkat Kepuasan Kuesioner Penelitian

Res P	Atribut																																	
	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
1	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	3	3	4
2	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	4
3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	4
4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4
5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4
6	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
8	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
9	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
10	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
11	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
12	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
13	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4
14	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	4
15	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3
16	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
17	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
18	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
19	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2
20	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2
21	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	4
22	2	2	4	3	3	2	2	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	2	2	1	2	2	4	4	4	3	3	4
23	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4

24	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	4
25	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
26	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
27	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3
28	3	3	2	2	1	3	3	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
29	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
30	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
31	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
32	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
33	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3
34	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3
35	3	3	2	1	1	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
36	3	3	2	1	1	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1
37	2	2	4	4	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	4	4	4	4	4
38	2	2	4	4	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	4	4	4	4	4
39	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4
40	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4
41	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	4	4	4	4	4
42	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	4	4	4	4	4
43	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3
44	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3	3
45	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
46	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3
47	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3
48	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3
49	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3

50	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	
51	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	
52	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
53	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	
54	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
55	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
56	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	4	4	4	4	4	
57	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	4	4	4	4	4	
58	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4
59	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4
61	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
62	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
63	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
64	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
65	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
68	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
69	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
70	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
71	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
72	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
73	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
74	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
75	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

76	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
77	4	4	4	3	3	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	4
78	4	4	4	3	3	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	4
79	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
80	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
81	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
82	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
83	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	3	4	4	4	4	4	4
84	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	3	4	4	4	4	4
85	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
86	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
87	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	3	3	3	4	4	4	4	4	4
88	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
89	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
90	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
91	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
92	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
93	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
94	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
95	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
96	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
97	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
98	4	4	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3
99	4	4	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
100	4	4	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Data Ranking Shelookred

Res P	Atribut																																				
	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	3	2	2	1	2	2	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3		
2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	1	3	
3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	2	3	1	1	1	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	2		
4	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2	2	3		
5	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	3		
6	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	3	2	2	3		
7	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	3	2		
8	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2		
9	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1			
10	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2			
11	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1			
12	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1			
13	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	3	2	2	2			
14	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	2	3	1	1			
15	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2			
16	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2			
17	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2			
18	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3			
19	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1			
20	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2			
21	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2			
22	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3		
23	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2			

24	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	
25	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2	
26	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1		
27	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1	
28	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	
29	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	
30	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	
31	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	3	
32	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	1	3	
33	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	
34	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	1	1	
35	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2	2	
36	1	3	3	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	2	1	1	3	3	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	2	1	3	2	
37	1	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	
38	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	3	1	
39	3	1	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	
40	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	2	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	2	2	1	
41	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	2	
42	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	
43	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	
44	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	
45	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	
46	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	
47	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	2	
48	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	
49	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2

50	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	3	2	2	2	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1
51	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	2	3	1	1	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2
52	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3
53	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
54	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
55	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	2	1	1	3
56	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3
57	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3
58	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3
59	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2
60	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	2
61	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3
62	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2
63	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	3	3
64	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	3	2	1	3	1	1	3	2
65	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2
66	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	2	3	1	1
67	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2
68	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	3	1	1	2
69	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	3	2	2	1
70	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	2	1
71	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1
72	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	1	3	1	1
73	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	3	2	2
74	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3
75	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	2	2

76	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2
77	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3
78	1	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2
79	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3
80	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3
81	1	3	2	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2
82	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	1	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	3
83	3	1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3
84	2	3	2	1	3	2	1	3	1	1	3	2	1	3	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	3
85	1	3	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	2
86	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	2
87	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1
88	2	2	2	3	2	2	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2
89	2	1	3	1	3	3	1	2	2	2	1	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1
90	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1
91	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2
92	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1
93	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	1
94	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1
95	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1
96	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3
97	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1
98	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
99	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	1	3	3	2	1	3	1
100	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2

Data Ranking Laksana

Res P	Atribut																																				
	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	2	3	2	1	1	1	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2
2	3	2	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	
3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	1	2	3	
4	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	1	2		
5	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2			
6	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2			
7	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1			
8	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1			
9	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2			
10	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1			
11	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2			
12	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2			
13	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	1			
14	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2			
15	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	1	1	2	1			
16	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3			
17	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	2	1			
18	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2			
19	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3			
20	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3			
21	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3			
22	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1			
23	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1			

24	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1
25	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
26	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
27	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	2	1	1	3
28	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3
29	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3
30	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3
31	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2
32	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	2
33	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3
34	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2
35	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	3	3
36	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3
37	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1
38	1	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2
39	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	2	1
40	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	3	2
41	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1
42	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1
43	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3
44	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1
45	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	3
46	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	3	1	2	2
47	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	2	2	1	3	2	3	3	3	2	1
48	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2
49	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1

50	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	3	3	2	2	2	1	3			
51	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	
52	3	3	1	1	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2		
53	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	3	
54	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	2	
55	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	2	
56	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1
57	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	
58	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	
59	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	1	
60	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	
61	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	
62	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3	
63	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	
64	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	
65	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	1	3	3	2	1	3	1	
66	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2
67	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	
68	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	1	3	2	3	
69	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	2	3	3	2	
70	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
71	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	
72	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	
73	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	3	2	1	3	
74	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	
75	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	

76	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	2	1
77	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2
78	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3
79	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2
80	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2
81	3	1	3	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3
82	1	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	2
83	1	3	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1	3	2	3	3	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2
84	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2
85	3	1	1	3	3	2	1	1	2	1	3	1	3	3	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1
86	3	1	1	3	1	1	2	1	3	2	3	3	2	3	2	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1
87	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2
88	3	3	1	1	3	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1
89	3	3	1	3	2	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2
90	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2
91	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1
92	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
93	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	3
94	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	1	3
95	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2
96	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	1	1
97	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2	2
98	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	3	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	3	3	1	1
99	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	3	2	1	3	3	1	3
100	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3

Data Ranking Gampang Ingat

Res p	Atribut																																	
	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
1	3	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1
2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1
3	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1
4	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1
5	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1
6	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
7	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
8	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	2	1	1	3
9	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3
10	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3
11	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3
12	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3
13	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	3
14	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	3	1	3	3
15	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	3	3	3	3
16	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	2	3	1	1
17	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	3	3
18	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1
19	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2
20	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1
21	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1
22	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2
23	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	3

24	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3	
25	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	3	2	2	3
26	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	2	
27	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	3	3	2	
28	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	
29	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2
30	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	1	
31	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	1	
32	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	
33	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	
34	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3	
35	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	
36	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	
37	2	1	1	3	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	3	2	2	1	1	3	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	3	2	1	3	
38	3	3	1	3	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	3	3	3	3	1	3	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	3	3	1	3	
39	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	1	3	
40	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	2	1	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	
41	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	1	3	
42	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	
43	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	1	1	
44	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	2	3	
45	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	
46	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	
47	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	
48	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	
49	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3

50	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2
51	3	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	3	1	3	3	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1
52	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	3	3	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
53	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	2
54	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1
55	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1
56	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2
57	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1
58	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
59	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	3
60	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	1	3
61	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2
62	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	3	3	1	1
63	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2	2
64	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	3	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	3	3	1	1
65	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	3	2	1	3	3	1	3
66	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3
67	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3
68	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	1
69	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	1	1	1	3
70	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3
71	1	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	1	1	3	2
72	2	1	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	3	1	3	2
73	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	2	1	3	1
74	1	3	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
75	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1

76	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	3	3	2	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	1	1	3	3
77	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
78	2	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1
79	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	1	3	1	2	1	3	1	1	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1
80	2	1	2	2	3	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	2	1	1	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1
81	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	3	1	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1
82	3	3	1	3	2	3	1	1	3	2	3	2	3	3	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1
83	2	2	1	3	1	1	3	3	2	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1
84	3	1	1	3	1	1	3	1	3	3	1	1	3	1	1	3	2	1	2	1	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	1
85	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	1	3	2	1	2	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
86	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1	2	3	1	3	2	1	2	1	1	3
87	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	3	3	2	3	2	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3
88	1	1	3	2	1	3	3	3	1	1	3	1	1	3	1	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3
89	1	2	2	2	1	2	3	3	1	3	2	1	2	3	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	3
90	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3
91	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3
92	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3
93	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2
94	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	1	2	2	1	3	2	1	3	2
95	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3
96	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2
97	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	3	3
98	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	3	2	1	3	1	1	3	2
99	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2
100	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	2	3	1	1

Validasi Konstruk
Penelitian Tugas Akhir

NRP	: 0623122
Nama	: Ariyon Natalanta Sitohang
Judul	: USULAN STRATEGI PEMASARAN UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PADA PT SHELOOKRED
Dosen Pembimbing	: Indah Victoria Sandroto, ST., MT.
Hari/Tanggal	: Kamis / 04.10.2010
Narasumber	: Yulianti, ST., MT.
Komentar	:

- Yg akan dinilai hanya arwana super red atau semua jenis.
Cek pernyataan, super red hanya ditulis pd bag B no. 26.
- Dasar pembagian ura?
Pembagian U. satu?
Sebaiknya (+) pilihan lainnya % pertanyaan² bag A
- Bag B : pengelas keterangan pengiran.
Tujuan pertanyaan : jarak gorai dgn pedang? (17).
Pengelas lg : konbri pengepatan (35)
- Pertimbangan, apakah perlu pertanyaan Hg :
 - adanya fasilitas penerimaan % pengualan kembali
 - konsultasi perawatan
 - adanya pengualan vitamin & obat²an % ikan ; dll.

Tanda Tangan,

Yulianti, ST., MT.

**Validasi Konstruk
Penelitian Tugas Akhir**

NRP	: 0623122
Nama	: Ariyon Natalanta Sitohang
Judul	USULAN STRATEGI PEMASARAN UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PADA PT SHELOOKRED
Dosen Pembimbing	: Indah Victoria Sandroto, ST., MT.
Hari/Tanggal	:
Narasumber	: Arif Suryadi, ST., MT.
Komentar	:

1. Bagian A → No 3 gaji rangenya terlalu besar.
No 7 & 8 pakai pilihan lainnya.
No 9 lainnya pakai - - - -
2. Bagian B → hindari pernyataan Tersedia/ada,
karena sulit y/ membandingkan jalan
ada/tidak ada
Sebaiknya menggunakan pernyataan kualitas.

Tanda Tangan,

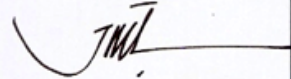

Arif Suryadi, ST., MT.

Validasi Konstruk
Penelitian Tugas Akhir

NRP	: 0623122
Nama	: Ariyon Natalanta Sitohang
Judul	USULAN STRATEGI PEMASARAN UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PADA PT SHELOOKRED
Dosen Pembimbing	: Indah Victoria Sandroto, ST., MT.
Hari/Tanggal	:
Narasumber	: Jimmy Gozaly, ST., MT.
Komentar	:

- Arda dan cuman pada kuisioner .
- Kuisioner A sdh cukup baik .

Tanda Tangan,



Jimmy Gozaly, ST., MT.