

# LAMPIRAN

**DATA PENGUNJUNG KOLAM RENANG KARANG SETRA**

No	Tahun	Bulan	Jumlah Pengunjung/Bulan (Orang)	Rata-rata Jumlah Pengunjung/Hari (Orang)	Kapasitas Lokasi Kolam Renang (Orang)	Target Jumlah Pengunjung/Hari (Orang)
1	2009	Januari	59.464	1918	17.000	12.000
2		Februari	53.714	1852		
3		Maret	66.407	2142		
4		April	50.623	1687		
5		Mei	60.712	1958		
6		Juni	88.294	2943		
7		Juli	46.080	1486		
8		Agustus	42.012	1355		
9		September	95.153	3172		
10		Oktober	59.806	1929		
11		November	39.087	1303		
12		Desember	98.362	3173		
13	2010	Januari	51.191	1651		10.000
14		Februari	45.460	1568		
15		Maret	50.156	1618		
16		April	40.376	1346		
17		Mei	58.963	1902		
18		Juni	89.894	2996		
19		Juli	38.169	1231		
20		Agustus	48.923	1578		
21		September	71.742	2391		
22		Oktober	74.251	2395		
23		November	49.595	1653		
24		Desember	89.477	2886		
25	2011	Januari	39.768	1283		5.000
26		Februari	36.389	1255		
27		Maret	43.193	1393		
28		April	2.426	81		
29		Mei	51.870	1673		
30		Juni	75.251	2508		
31		Juli	28.701	926		
32		Agustus	16.707	539		
33		September	52.625	1754		
34		Oktober	69.445	2240		
35		November	40.374	1346		
36		Desember	81.582	2632		
37	2012	Januari	38.384	1238		5.000
38		Februari	34.854	1202		
39		Maret	43.134	1391		
40		April	39.255	1309		
41		Mei	45.885	1480		
42		Juni	65.466	2182		

Bandung 12 Nopember 2012

Adm. Pemasaran

( )

## KUESIONER PENDAHULUAN

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan laporan Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Industri, Universitas Kristen Maranatha, maka saya meminta kesediaan dari Bapak/Ibu dan Saudara/i untuk meluangkan waktu mengisi kuesioner ini. Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu dan Saudara/i dalam meluangkan waktu untuk pengisian kuesioner ini dengan baik.

### Petunjuk pengisian:

Berikan tanda *checklist* (√) pada kolom jawaban “Penting” atau “Tidak Penting” yang Bapak/Ibu/Sdr/I anggap penting atau tidak penting

No	Atribut	Jawaban	
		Penting	Tidak Penting
1	Air kolam tidak berbau		
2	Ketersediaan berbagai macam fasilitas wahana kolam renang (contohnya: waterboom, perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah, dll)		
3	Ketersediaan berbagai ukuran kolam renang		
4	kebersihan dinding & lantai dasar kolam renang		
5	Dinding dan lantai dasar kolam renang tidak licin		
6	Tangga kolam tidak licin (tidak membahayakan)		
7	Area pinggir/tepi kolam renang tidak licin (tidak membahayakan)		
8	Kebersihan wahana kolam renang (waterboom, perosotan naga, perosotan biasa)		
9	Kebersihan lokasi sekitar kolam renang		
10	Ketersediaan kolam renang dengan air dingin dan hangat		
11	Kualitas fisik air kolam renang telah memenuhi syarat (air jernih, tidak berminyak, air tidak licin)		
12	Ketersediaan kolam renang outdoor dan indoor		
13	Kenyamanan fasilitas wahana kolam renang saat dipakai (contohnya: waterboom, perosotan- naga, perosotan biasa)		
14	Kemenarikan jenis wahana kolam renang (dilihat dari keragaman warna pada wahana misalnya waterboom, perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah)		
15	Kesesuaian harga yang ditawarkan dengan kualitas kolam renang		
16	Harga tiket yang terjangkau oleh konsumen		
17	Tersedianya harga tiket khusus untuk pengantar		
18	Tersedianya potongan harga jika datang rombongan (lebih dari 15 orang)		
19	Lokasi yang mudah dijangkau oleh kendaraan-kendaraan (Kendaraan Pribadi dan Umum)		
20	Lokasi kolam renang mudah dilihat dari pinggir jalan		
21	Kesopanan pegawai		
22	Keramahan pegawai dalam berkomunikasi dengan konsumen		
23	Kemenarikan seragam yang menjelaskan ciri kolam renang		
24	Kerapian seragam pegawai		
25	Pengetahuan pegawai akan kolam renang		
26	Kecepatan pegawai menangani tiket masuk kolam renang		
27	Ketersediaan iklan yang menarik dimedia maupun dilokasi kolam renang		
28	Kemenarikan diskon khusus pada waktu-waktu tertentu		
29	Ketersediaan diskon khusus untuk pelajar		
30	Ketersediaan layanan kartu <i>member</i> bagi pelanggan		
31	Kemudahan <i>membership</i> untuk mendapatkan diskon		
32	Kemudahan <i>membership</i> untuk melakukan pembayaran		

No	Atribut	Jawaban	
		Penting	Tidak Penting
33	Tersedianya pemesanan tiket melalui situs <i>online</i>		
34	Kesigapan pegawai dalam menanggapi keinginan konsumen		
35	Kecakapan pegawai dalam menjelaskan informasi mengenai fasilitas kolam renang yang tersedia		
36	Pembayaran non-tunai (kartu kredit, kartu debit, <i>flazz</i> , dll)		
37	Kejelasan daftar harga tiket masuk kolam renang		
38	Suasana kolam yang memberikan kesan yang menarik		
39	Keamanan diri diarea kolam renang		
40	Ketersediaan lahan parkir yang cukup		
41	Keamanan tempat parkir		
42	Ketersediaan jumlah toilet, ruang ganti, dan bilas yang cukup		
43	Kebersihan toilet, ruang ganti dan bilas		
44	Ketersediaan jumlah loker yang cukup untuk pengunjung kolam renang		
45	Keamanan barang pribadi diloker		
46	Tersedianya penyewaan pakaian renang dan perlengkapan renang lainnya		
47	Ketersediaan jumlah penjaga kolam renang yang cukup		
48	Tersedianya fasilitas keamanan kolam renang/wahana (waterboom, perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah)		
49	Tersedianya ruang tunggu untuk orang pengantar		
50	Tersedianya mushola		
51	Tersedianya tempat penginapan		
52	Tersedianya aula serba guna		
53	Tersedianya lesehan disekitar kolam renang		
54	Tersedianya panggung serba guna		
55	Tersedianya <i>timezone</i>		
56	Tersedianya stand jajanan		
57	Tersedianya <i>foodcourt</i>		
58	Tersedianya menu makanan dan minuman yang beragam		
59	Tersedianya mesin ATM didekat lokasi kolam renang		
60	Tersedianya kotak kritik dan saran		
61	Tersedianya arah <i>route</i> jalan menuju kolam renang		
62	Ketersediaan jenis musik yang diputar di lokasi kolam renang		
63	Ketersediaan jumlah tempat duduk (meja payung) yang cukup		

Lain-lain

.....

.....

Kolam Renang mana yang sering Anda kunjungi di Kota Bandung?

.....

.....

## KUESIONER PENELITIAN

Dengan hormat, Saya mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha ingin melakukan penelitian mengenai kepuasan konsumen terhadap produk Kolam Renang Karang Setra, Kolam Renang Tamana Graha Melati, dan Kolam Renang Tirtamulya. Kuesioner ini berguna dalam penelitian Tugas Akhir. Tujuan dari pembuatan dan penyebaran kuesioner ini adalah untuk mengetahui harapan dan kinerja produk kolam renang yang diteliti. Untuk itu, mohon kesediaan Anda untuk mengisi kuesioner di bawah ini dengan sebenar-benarnya. Terimakasih sudah meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini.

### A. Profil Responden

- Jenis Kelamin :
- Usia :

### B. Pertanyaan Kuesioner

#### Bagian 1

#### Petunjuk Pengisian:

**Lingkarilah pada jawaban yang sesuai dengan diri Bapak/Ibu/Sdr/i.**

**Tidak boleh terdapat jawaban ganda. (kecuali \*)**

1. Tempat tinggal Anda saat ini?
  - a. Bandung Utara, sebutkan.....
  - b. Bandung Selatan, sebutkan.....
  - c. Bandung Barat, sebutkan.....
  - d. Bandung Timur, sebutkan.....
  - e. Lain-lain.....
2. Tingkat pendidikan anda saat ini? (Hanya untuk pelajar)
  - a. SD
  - b. SMA
  - c. SMP
  - d. Mahasiswa
3. Uang saku Anda/bulan (Untuk Mahasiswa/Pelajar)?
  - a. Rp 0 – Rp 300.000
  - b. Rp 300.001 – Rp 600.000
  - c. Rp 600.001 – Rp 900.000
  - d. Rp 900.001 – Rp 1.200.000
  - e. Rp 1.200.001 – Rp 1.500.000
  - f. > Rp 1.500.000
4. Pekerjaan anda saat ini?
  - a. Pelajar
  - b. Wirausaha
  - c. Pegawai negeri
  - d. Pegawai swasta
  - e. Lainnya.....
5. Penghasilan Anda/bulan (Jika sudah bekerja)?
  - a. Rp 0 – Rp 2.000.000
  - b. Rp 2.000.001 – Rp 4.000.000
  - c. Rp 4.000.001 – Rp 6.000.000
  - d. Rp 6.000.001 – Rp 8.000.000
  - e. >Rp 8.000.000
6. Jumlah biaya yang biasa anda keluarkan selama berada dikawasan kolam renang ?
  - a. Rp 0 – Rp 20.000
  - b. Rp 20.001 – Rp 75.000
  - c. Rp 75.001 – Rp 150.000
  - d. Rp 150.001 – Rp 300.000
  - e. Rp > 300.000

7. Hari apakah biasanya Anda berenang?
- a. Hari Senin
  - b. Hari Sabtu
  - c. Hari Minggu
  - d. Hari Lainnya .....
8. Jam yang biasa anda berenang ?
- a. Pukul 08.00 – 10.00
  - b. Pukul 10.01 – 12.00
  - c. Pukul 12.01 – 14.00
  - d. Pukul 14.01 – 16.00
  - e. Lainny.....
10. Kedatangan anda di Kolam Renang Karang Setra ini yang ke-..?
- a. 1 kali
  - b. 2 kali
  - c. 3 kali
  - d. > 3 kali
11. Transportasi yang anda gunakan ke Kolam Renang Karang Setra?
- a. Mobil
  - b. Motor
  - c. Angkutan umum
  - d. Lainnya.....
12. Seberapa sering biasanya Anda berenang?
- a. 1 kali seminggu
  - b. 2 kali seminggu
  - c. 1 bulan sekali
  - d. Lainnya .....
13. Apa alasan Anda pergi ke kolam renang? \*boleh memilih lebih dari 1 jawaban
- a. Khusus untuk berenang
  - b. Untuk mengobati sakit
  - c. Refreshing
  - d. Bermain air dengan wahana
  - e. Lainnya.....
14. Status Anda di Kolam Renang Karang Setra dalam 1 tahun ini?
- a. Pengunjung tetap
  - b. Pengunjung tidak tetap/ hanya coba-coba
  - c. Lainnya.....
15. Sudah berapa lama Anda menggunakan kolam renang karang setra?
- a. < 1 tahun
  - b. 1 - 2 tahun
  - c. 2,1 - 3 tahun
  - d. > 3,1 tahun
16. Jenis kolam renang yang seperti apa yang anda inginkan?
- a. Kolam Renang Outdoor (terbuka), alasan:.....
  - b. Kolam Renang indoor (tertutup), alasan:.....
  - c. Kolam Renang Outdoor (terbuka) dilengkapi berbagai jenis wahana, alasan:.....
  - d. Lainnya.....
17. Kedalaman kolam renang yang Anda sukai?
- a. ≤ 70 cm
  - b. 701cm -90 cm
  - c. 91 cm-110cm
  - d. 111-300cm
  - e. > 300 cm

18. Apa pertimbangan anda pada saat akan berenang? \*boleh memilih lebih dari 1 jawaban
- Harga tiket masuk terjangkau
  - Suasana yang nyaman untuk bersantai, bermain, berolah raga ,dll
  - Jenis wahana & Fasilitas kolam renang yang lengkap dan menarik
  - Lokasi kolam renang strategis (Lokasi mudah dijangkau/terdekat dari tempat anda melakukan aktivitas)
  - Lokasi kolam renang tidak daerah macet
  - Lingkungan kolam renang yang nyaman dan aman
  - Efek musik yang menarik pada saat berenang
  - Terjangkaunya harga makanan dilokasi kolam renang (*difoodcourt*)
  - Terjangkaunya harga fasilitas renang yang disewakan (contoh: ban, baju renang, kaca mata renang, dll)
  - Lainnya.....
19. Jenis makanan apa yang Anda sukai pada saat berenang? \*boleh memilih lebih dari 1 jawaban
- Makanan berkuah (misalnya: indomie rebus, pop mie, yamin, bakso,dll)
  - Makanan yang digoreng (misalnya: ayam goreng, kentang goreng, dll)
  - Makanan ringan (misalnya: snack)
  - Lainnya.....
20. Peralatan apa yang Anda butuhkan saat berenang? \*boleh memilih lebih dari 1 jawaban
- Pakaian renang
  - Kacamata renang
  - Alat mandi (misalnya: sabun mandi, shampo, dll)
  - Lainnya.....
21. Barang bawaan Anda pada saat berenang ditaruh dimana?
- Di Loker
  - Di jagain teman/keluarga
  - Di tempat duduk disekitar kolam renang
  - Lainnya.....
22. Berapa banyak (orang) jika datang secara rombongan?
- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| a. $\leq 15$ orang     | c. 21 orang - 25 orang |
| b. 16 orang – 20 orang | d. $> 26$ orang        |
23. Berapa jumlah tempat duduk (meja payung) yang Anda inginkan jika disediakan dilokasi kolam renang?
- $\leq 2$  kursi + 1 meja dalam 1 tenda payung
  - 3 kursi + 1 meja dalam 1 tenda payung
  - 4 kursi + 1 meja dalam 1 tenda payung
  - $> 5$  kursi + 1 meja dalam 1 tenda payung
  - Lainnya.....

24. Jenis musik apa yang anda sukai pada saat berenang?
- |         |                 |
|---------|-----------------|
| a. Pop  | d. Rock         |
| b. Rege | e. Klasik       |
| c. Jazz | f. Lainnya..... |
25. Darimana anda pertama kali mendapat informasi tentang Kolam Renang Karang Setra ?
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| a. Teman    | e. TV           |
| b. Internet | f. Brosur       |
| c. Majalah  | g. Koran        |
| d. Radio    | h. Lainnya..... |
26. Stasiun Radio apa yang sering anda putar/dengar?
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| a. Ardan Radio   | c. Urban Radio  |
| b. Maestro Radio | d. Dahlia Radio |
| e. Lainnya.....  |                 |
27. Stasiun TV apa yang sering Anda tonton?
- |            |                 |
|------------|-----------------|
| a. SCTV    | d. Trans tv     |
| b. RCTI    | e. Lainnya..... |
| c. Trans 7 |                 |
28. Majalah apa yang sering Anda baca?
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| a. Aneka Yes | d. Nova         |
| b. Femina    | e. Lainnya..... |
| c. Alia      |                 |
29. Koran apa yang sering Anda baca?
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| a. Harian Pagi Pikiran Rakyat                | d. Harian pagi Bandung Ekspres |
| b. Harian Pagi Galamadia                     | e. Harian pagi Tribun JaBar    |
| c. Harian Seputar Indonesia Edisi Jawa Barat |                                |
| f. Lainnya.....                              |                                |
30. Bersama siapakah anda biasanya berenang?
- |            |                 |
|------------|-----------------|
| a. Sendiri | c. Keluarga     |
| b. Teman   | d. Lainnya..... |
31. Kolam renang mana saja yang sudah pernah Anda kunjungi selain Kolam Renang Karang Setra?  
\*boleh memilih lebih dari 1 jawaban
- |  |
|--|
| a. Kolam Renang Sabuga Jl. Siliwangi x Jl. Taman Sari                        |
| b. Kolam Renang Graha Tirta Siliwangi Kompl. Stadion Siliwangi, Jl. Belitung |
| c. Kolam Renang Cipageran Cimahi Jl. Cipageran                               |
| d. Kolam Renang Tirtamulya Jl. H. Gofur-Somawinata                           |
| e. Kolam Renang Taman Graha Melati Jl.Cikadut No.251                         |
| f. Lainnya.....  |



32. Dimanakah anda sering berenang selain diKolam Renang Karang Setra?
- a. Kolam Renang Sabuga Jl. Siliwangi x Jl. Taman Sari
  - b. Kolam Renang Graha Tirta Siliwangi Kompl. Stadion Siliwangi, Jl. Belitung
  - c. Kolam Renang Cipageran Cimahi Jl. Cipageran
  - d. Kolam Renang Tirtamulya Jl. H. Gofur-Somawinata
  - e. Kolam Renang Taman Graha Melati Jl.Cikadut No.251
  - f. Lainnya.....

BAGIAN II

Petunjuk pengisian:

Berikan *checklist* (✓) pada:

Kolom **KEPENTINGAN**, Anda diminta untuk menilai seberapa penting menurut Anda atribut-atribut tersebut di Kolam Renang Karang Setra.

Keterangan:

STP : Sangat Tidak Penting  
TP : Tidak Penting

P : Penting  
SP : Sangat Penting

Kolom **PERFORMANSI**, Anda diminta untuk menilai seberapa baik yang Anda rasakan menurut atribut-atribut tersebut di Kolam Renang Karang Setra

Keterangan:

STB : Sangat Tidak Baik  
TB : Tidak Baik

B : Baik  
SB : Sangat Baik

Kolom **RANKING**, Anda diminta untuk menilai **HANYA** yang **TERBAIK** diantara ketiga kolam renang yang disediakan berdasarkan variabel-variabel tersebut.

No	Kepentingan				Atribut	Performansi				Ranking		
	STP	TP	P	SP		STB	TB	B	SB	Karang Setra	Taman Graha Melati (Cikadut)	Tirtamulya (Cimahi)
	1	2	3	4		1	2	3	4			
<b>Product (Produk)</b>												
1					Air kolam tidak berbau							
2					Ketersediaan berbagai macam fasilitas wahana kolam renang (contohnya: <i>waterboom</i> , perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah, dll)							
3					Ketersediaan berbagai ukuran kolam renang							
4					kebersihan dinding & lantai dasar kolam renang							
5					Dinding dan lantai dasar kolam renang tidak licin							
6					Tangga kolam tidak licin (tidak membahayakan)							
7					Area pinggir/tepi kolam renang tidak licin (tidak membahayakan)							
8					Kebersihan wahana kolam renang ( <i>waterboom</i> , perosotan naga, perosotan biasa)							
9					Kebersihan lokasi sekitar kolam renang							
10					Kualitas fisik air kolam renang telah memenuhi syarat (air jernih, tidak berminyak, air tidak licin)							
11					Ketersediaan kolam renang outdoor dan indoor							
12					Kenyamanan fasilitas wahana kolam renang saat dipakai (contohnya: <i>waterboom</i> , perosotan- naga, perosotan biasa)							
13					Kemenarikan jenis wahana kolam renang (dilihat dari keragaman warna pada wahana misalnya <i>waterboom</i> , perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah)							
<b>Price (Harga)</b>												
14					Kesesuaian harga yang ditawarkan dengan kualitas kolam renang							
15					Harga tiket yang terjangkau oleh konsumen							
16					Tersedianya harga tiket khusus untuk pengantar							
17					Tersedianya potongan harga jika datang rombongan (lebih dari 15 orang)							
<b>Place (Tempat)</b>												
18					Lokasi yang mudah dijangkau oleh kendaraan-kendaraan (Kendaraan Pribadi dan Umum)							
19					Lokasi kolam renang mudah dilihat dari pinggir jalan							
<b>People (Manusia)</b>												
20					Kesopanan pegawai							
21					Keramahan pegawai dalam berkomunikasi dengan konsumen							
22					Kemenarikan seragam yang menjelaskan ciri khas kolam renang							
23					Kerapian seragam pegawai							
24					Pengetahuan pegawai akan kolam renang							
25					Kecepatan pegawai menangani tiket masuk kolam renang							
26					Ketersediaan iklan yang menarik dimedia maupun dilokasi kolam renang							
27					Kemenarikan diskon khusus pada waktu-waktu tertentu							

BAGIAN II (Lanjutan)

Petunjuk pengisian:

Berikan *checklist* (✓) pada:

Kolom **KEPENTINGAN**, Anda diminta untuk menilai seberapa penting menurut Anda atribut-atribut tersebut di Kolam Renang Karang Setra.

Keterangan:

STP : Sangat Tidak Penting

TP : Tidak Penting

P : Penting

SP : Sangat Penting

Kolom **PERFORMANSI**, Anda diminta untuk menilai seberapa baik yang Anda rasakan menurut atribut-atribut tersebut di Kolam Renang Karang Setra

Keterangan:

STB : Sangat Tidak Baik

TB : Tidak Baik

B : Baik

SB : Sangat Baik

Kolom **RANKING**, Anda diminta untuk menilai **HANYA** yang **TERBAIK** diantara ketiga kolam renang yang disediakan berdasarkan variabel-variabel tersebut.

No	Kepentingan				Atribut	Performansi				Ranking		
	STP	TP	P	SP		STB	TB	B	SB	Karang Setra	Taman Graha Melati (Cikadut)	Tirtamulya (Cimahi)
	1	2	3	4		1	2	3	4			
<b>Promotion (Promosi)</b>												
28					Ketersediaan diskon khusus untuk pelajar							
29					Ketersediaan layanan kartu <i>member</i> bagi pelanggan							
30					Kemudahan <i>membership</i> untuk mendapatkan diskon							
31					Kemudahan <i>membership</i> untuk melakukan pembayaran							
<b>Process (Proses)</b>												
32					Kesigapan pegawai dalam menanggapi keinginan konsumen							
33					Kecakapan pegawai dalam menjelaskan informasi mengenai fasilitas kolam renang yang tersedia							
34					Kejelasan daftar harga tiket masuk kolam renang							
<b>Physical Evidence (Bentuk Fisik)</b>												
35					Suasana kolam yang memberikan kesan yang menarik							
36					Keamanan diri di area kolam renang							
37					Ketersediaan lahan parkir yang cukup							
38					Keamanan tempat parkir							
39					Ketersediaan jumlah toilet, ruang ganti, dan bilas yang cukup							
40					Kebersihan toilet, ruang ganti dan bilas							
41					Ketersediaan jumlah loker yang cukup untuk pengunjung kolam renang							
42					Keamanan barang pribadi diloker							
43					Tersedianya penyewaan pakaian renang dan perlengkapan renang lainnya							
44					Ketersediaan jumlah penjaga kolam renang yang cukup							
45					Tersedianya fasilitas keamanan kolam renang/wahana ( <i>waterboom</i> , perosotan naga, perosotan biasa, ember tumpah)							
46					Tersedianya ruang tunggu untuk orang pengantar							
47					Tersedianya mushola							
48					Tersedianya lesehan disekitar kolam renang							
49					Tersedianya <i>stand</i> jajanan							
50					Tersedianya <i>foodcourt</i>							
51					Tersedianya menu makanan dan minuman yang beragam							
52					Tersedianya mesin ATM didekat lokasi kolam renang							
53					Tersedianya kotak kritik dan saran							
54					Tersedianya arah <i>route</i> jalan menuju kolam renang							
55					Ketersediaan beragam jenis musik yang diputar di lokasi kolam renang							
56					Ketersediaan jumlah tempat duduk (meja payung) yang cukup							

Table with columns 'n' and 'Atribut yang diuji' (attributes 1-63) and 30 rows of data. The table contains a binary matrix of 0s and 1s.

## VALIDITAS TINGKAT KEPENTINGAN

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
VAR00001	182,3750	181,2952	,3368	.	,9242
VAR00002	182,1000	180,3092	,5880	.	,9223
VAR00003	182,0500	181,0059	,3764	.	,9238
VAR00004	182,0333	180,0829	,4502	.	,9231
VAR00005	181,9417	181,6016	,3755	.	,9237
VAR00006	181,9833	181,7980	,4151	.	,9234
VAR00007	182,0250	179,8229	,5346	.	,9225
VAR00008	182,1167	181,3980	,3857	.	,9236
VAR00009	182,1750	179,9943	,4498	.	,9231
VAR00010	182,1833	180,7392	,4172	.	,9234
VAR00011	182,0667	183,1720	,3293	.	,9240
VAR00012	182,0917	181,3781	,4026	.	,9235
VAR00013	182,0333	181,0745	,4478	.	,9232
VAR00014	182,1833	181,6804	,3576	.	,9239
VAR00015	182,0500	180,7370	,4761	.	,9229
VAR00016	182,1333	179,7468	,5640	.	,9223
VAR00017	182,0417	181,7209	,4495	.	,9232
VAR00018	182,1000	180,3092	,5880	.	,9223
VAR00019	182,0917	181,2268	,4011	.	,9235
VAR00020	182,0667	182,7518	,2814	.	,9245
VAR00021	182,0583	181,2487	,4570	.	,9231
VAR00022	182,2083	179,2419	,4867	.	,9228
VAR00023	182,1083	181,1898	,4989	.	,9229
VAR00024	182,0417	181,6873	,4521	.	,9232
VAR00025	182,1167	180,9106	,4558	.	,9231

VAR00026	182,0250	179,9910	,5796	.	,9223
VAR00027	182,1000	183,0992	,2892	.	,9244
VAR00028	182,1583	180,7898	,4997	.	,9228
VAR00029	181,9667	182,9064	,2763	.	,9246
VAR00030	182,1250	184,8162	,1995	.	,9249
VAR00031	182,1167	182,0871	,4146	.	,9234
VAR00032	182,0000	178,7731	,6436	.	,9218
VAR00033	182,0917	182,9075	,3312	.	,9240
VAR00034	182,1167	182,7258	,2841	.	,9245
VAR00035	182,0917	181,7478	,3390	.	,9241
VAR00036	182,1000	184,4605	,1985	.	,9251
VAR00037	182,3583	181,6436	,3403	.	,9241
VAR00038	182,1500	180,8008	,4944	.	,9228
VAR00039	182,0750	180,7926	,5151	.	,9227
VAR00040	182,1250	181,9926	,4098	.	,9234
VAR00041	182,1583	180,7898	,4997	.	,9228
VAR00042	182,1000	181,2672	,3701	.	,9238
VAR00043	182,0917	181,2268	,4011	.	,9235
VAR00044	182,0667	182,7518	,2814	.	,9245
VAR00045	182,0417	179,5193	,5610	.	,9223
VAR00046	182,0917	181,3781	,3615	.	,9239
VAR00047	182,1000	183,0992	,2892	.	,9244
VAR00048	182,0250	179,8229	,5346	.	,9225
VAR00049	182,1167	181,3980	,3857	.	,9236
VAR00050	182,1250	184,8162	,1995	.	,9249
VAR00051	182,0750	180,9271	,5046	.	,9228
VAR00052	182,0417	179,5193	,5610	.	,9223
VAR00053	181,9667	182,9064	,2763	.	,9246
VAR00054	182,0500	181,0059	,3764	.	,9238
VAR00055	182,0333	180,0829	,4502	.	,9231
VAR00056	181,9417	181,6352	,3733	.	,9237

Reliability Coefficients 56 items

Alpha = ,9247      Standardized item alpha = ,9276

## VALIDITAS TINGKAT PERFORMANSI

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
VAR00001	164,9250	309,4481	,2605	.	,9458
VAR00002	165,1000	302,2756	,5649	.	,9445
VAR00003	165,1583	303,5461	,5050	.	,9448
VAR00004	165,0833	302,3123	,6009	.	,9443
VAR00005	165,6083	298,0386	,6901	.	,9437
VAR00006	164,9750	308,7473	,2787	.	,9458
VAR00007	165,1083	305,3915	,4157	.	,9452
VAR00008	164,9667	309,2258	,2522	.	,9459
VAR00009	165,5417	301,2588	,5578	.	,9444
VAR00010	165,4583	301,6957	,5085	.	,9447
VAR00011	165,0583	308,3411	,2911	.	,9458
VAR00012	165,6083	298,0386	,6901	.	,9437
VAR00013	164,9750	308,7473	,2787	.	,9458
VAR00014	165,7583	299,6638	,5412	.	,9445
VAR00015	165,4083	303,9075	,4016	.	,9453
VAR00016	164,9833	308,9073	,2717	.	,9458
VAR00017	165,1167	301,4821	,6129	.	,9442
VAR00018	164,9833	307,2098	,3869	.	,9453
VAR00019	165,4333	303,3737	,4382	.	,9451
VAR00020	165,5250	308,0834	,2413	.	,9462
VAR00021	164,9250	309,3137	,2426	.	,9460
VAR00022	165,7167	304,5913	,3850	.	,9454
VAR00023	165,6750	303,9019	,4274	.	,9452
VAR00024	164,9667	309,2762	,2578	.	,9459
VAR00025	164,9583	309,4856	,2374	.	,9460
VAR00026	164,9333	308,6846	,3165	.	,9456

VAR00027	165,5000	295,0756	,7836	.	,9431
VAR00028	165,6500	300,8345	,5348	.	,9446
VAR00029	165,4500	304,8882	,3759	.	,9455
VAR00030	165,1083	305,3915	,4157	.	,9452
VAR00031	165,9000	306,5613	,3206	.	,9457
VAR00032	165,0833	302,3123	,6009	.	,9443
VAR00033	165,1083	301,3411	,6153	.	,9442
VAR00034	165,0000	307,9328	,2991	.	,9457
VAR00035	165,4667	297,1249	,7133	.	,9435
VAR00036	165,4833	297,7476	,6649	.	,9438
VAR00037	165,0917	302,4537	,5817	.	,9444
VAR00038	165,6917	296,1478	,6473	.	,9438
VAR00039	165,7500	302,9286	,4076	.	,9454
VAR00040	164,9917	307,0335	,3622	.	,9454
VAR00041	165,5083	300,9579	,5399	.	,9445
VAR00042	165,1167	301,4821	,6129	.	,9442
VAR00043	165,8417	299,9159	,5299	.	,9446
VAR00044	165,9000	306,5613	,3206	.	,9457
VAR00045	165,0833	302,3123	,6009	.	,9443
VAR00046	165,1083	301,3411	,6153	.	,9442
VAR00047	165,0000	307,9328	,2991	.	,9457
VAR00048	165,4750	297,4616	,7075	.	,9436
VAR00049	165,4667	296,3518	,7472	.	,9433
VAR00050	165,6500	300,8345	,5348	.	,9446
VAR00051	165,4500	304,8882	,3759	.	,9455
VAR00052	164,9667	309,2258	,2522	.	,9459
VAR00053	165,5417	301,2588	,5578	.	,9444
VAR00054	165,4583	301,6957	,5085	.	,9447
VAR00055	165,5083	300,9579	,5399	.	,9445
VAR00056	165,1167	301,4821	,6129	.	,9442

Reliability Coefficients 56 items

Alpha = ,9458      Standardized item alpha = ,9449



No	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
1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3
2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3
7	2	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3
8	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3
10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
11	2	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
12	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
13	2	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3
14	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3
15	3	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
18	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3
19	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4
20	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3
22	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
23	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
24	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3
25	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3
26	3	3	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
27	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
28	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
30	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3
31	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3
32	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2
33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
34	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3
35	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
36	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	3	3
37	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3
38	2	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2
39	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3

No	Atribut																												
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
1	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3
2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	
3	3	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	3	
4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	
5	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	
6	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	
7	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	
8	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	
9	3	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	3	
10	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	
11	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
12	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	
13	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	2	4	
14	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	
15	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	4	3	
16	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	
17	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	
18	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
19	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	
20	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
21	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	
22	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
23	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
24	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	
25	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	
26	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	
27	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	3	3	3	
28	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	
29	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
30	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
31	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
32	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	
33	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
34	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	4	3	3	
35	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	3	3	
36	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
37	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	
38	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	
39	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	
40	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

No	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
41	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3
42	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4
43	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
44	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3
45	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
46	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
47	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4
48	2	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
49	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
50	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
51	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
52	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
53	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
54	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
55	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
56	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
57	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3
58	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3
59	3	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	3
60	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3
61	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
62	3	3	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4
63	2	3	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
64	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3
65	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3
66	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4
67	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3
68	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4
69	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4
70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3
71	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3
72	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
73	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
74	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3
75	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	4	4	3
76	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
77	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	2	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
79	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
80	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3

No	Atribut																												
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
41	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
42	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3
43	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
44	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3
45	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	4	3	4
46	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
47	4	3	3	3	3	4	2	3	2	4	3	3	4	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4
48	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	3	3	3
49	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4
51	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
52	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4
53	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
54	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
55	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
56	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
57	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3
58	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3
59	3	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4
60	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	4	3	4	3	3
61	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3
62	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4
63	4	3	3	4	2	2	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4
64	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4
65	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
66	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
67	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
69	4	4	3	4	2	2	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
70	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	4	4
71	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4
72	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3
73	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4
74	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4
75	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	2	4	2	2	2	4	4	4	3	4	2	3	3	3	3	4
76	4	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4
77	3	4	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4
78	4	3	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
79	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
80	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4

No	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	
81	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
82	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
83	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	
84	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
85	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	2	
86	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	2	3	3	4	
87	3	3	4	4	2	2	4	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
88	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
89	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
90	4	4	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
91	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
92	2	4	3	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
94	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	
95	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
96	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	
97	3	3	3	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	
98	2	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	
99	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	4	2	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	4	3	3	3	3	3	
100	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
101	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	
102	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	
103	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
104	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	
105	3	4	3	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4	
106	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
107	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	4	
108	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	
109	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
110	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	
111	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	4	4	
112	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
113	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	2	4
114	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
115	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
116	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
117	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	
118	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
119	2	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	
120	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
Σ	3,025	3,300	3,350	3,367	3,458	3,417	3,375	3,283	3,225	3,217	3,333	3,308	3,367	3,217	3,350	3,267	3,358	3,300	3,308	3,333	3,342	3,192	3,292	3,358	3,283	3,375	3,300	3,242	
S	0,667	0,460	0,630	0,607	0,578	0,512	0,536	0,582	0,614	0,597	0,491	0,562	0,533	0,597	0,529	0,514	0,482	0,460	0,577	0,613	0,510	0,626	0,474	0,482	0,537	0,486	0,559	0,502	
S2	0,445	0,212	0,397	0,369	0,334	0,262	0,287	0,339	0,378	0,356	0,241	0,316	0,285	0,356	0,280	0,264	0,232	0,212	0,333	0,375	0,260	0,392	0,225	0,232	0,289	0,236	0,313	0,252	

No	Atribut																											
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
81	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
82	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4
83	3	3	2	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3
84	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3
85	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
86	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	4	2	2	2	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4
87	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	2
88	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	2	4
89	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
90	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3
91	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4
92	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	2
93	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
94	2	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3
95	2	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4
96	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4
97	2	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3	4	4	2	2	4	4	2	2	2	4	4	3	4	2	3	4	4
98	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4
99	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	3	2	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
100	2	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4
101	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	3	3	4	3	3	3	3
102	4	2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	2	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3
103	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4
104	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4
105	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	1
106	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
108	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3
109	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4
110	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
111	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	2	4	2	2	2	4	4	4	3	4	2	3	3	3	4
112	4	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4
113	3	4	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4
114	4	3	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
115	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
116	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
117	3	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	3
118	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
119	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
120	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3
Σ	3,433	3,275	3,283	3,400	3,308	3,283	3,308	3,300	3,042	3,250	3,325	3,275	3,242	3,300	3,308	3,333	3,358	3,308	3,300	3,375	3,283	3,275	3,325	3,358	3,433	3,350	3,367	3,458
S	0,604	0,501	0,488	0,509	0,515	0,611	0,619	0,559	0,627	0,506	0,488	0,501	0,502	0,616	0,577	0,613	0,531	0,619	0,559	0,536	0,582	0,501	0,488	0,531	0,604	0,630	0,607	0,578
S2	0,365	0,251	0,238	0,259	0,265	0,373	0,383	0,313	0,393	0,256	0,238	0,251	0,252	0,380	0,333	0,375	0,282	0,383	0,313	0,287	0,339	0,251	0,238	0,282	0,365	0,397	0,369	0,334

No	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	
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
2	4	3	4	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	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	
4	3	2	3	2	2	4	3	4	2	2	3	2	4	2	4	4	2	3	2	2	4	2	3	4	4	3	2	2	
5	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	1	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	
6	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
7	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	4	2	3	2	2	3	4	3	2	2
8	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
9	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3
10	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	3	2	3	3	4	4	4	4	
11	4	3	3	3	2	3	4	3	4	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	3	3	4	2	2	
12	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	1	2	4	4	3	4	4	
13	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	
14	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	2	2	
15	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	1	2	4	4	4	3	3	
16	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	
17	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	
18	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	2	3	3	3	2	4	3	2	2	3	4	3	2	2	
19	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	
20	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	
21	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	2	4	2	2	4	2	4	2	3	3	2	1	4	4	3	2	2	
22	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	
23	3	4	4	4	2	4	4	4	3	2	4	2	4	2	3	4	4	4	2	2	3	2	1	4	3	3	2	2	
24	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	4	1	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	3	2	
25	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
26	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
27	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	3	3	
28	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
30	4	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	2	3	4	4	4	3	4	2	2	3	4	4	4	4	
31	4	3	3	3	2	4	3	4	2	2	3	2	4	2	3	4	3	3	2	4	4	2	2	4	3	4	2	2	
32	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	
33	3	4	4	4	4	2	4	2	3	4	4	4	2	2	4	2	4	4	3	3	4	4	2	2	4	4	4	4	
34	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	
35	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	
36	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
37	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	
38	4	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	
39	3	3	3	3	2	4	3	4	2	2	3	2	4	2	2	4	3	3	4	2	4	2	2	4	2	4	2	2	
40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	

No	Atribut																											
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	3	3	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
2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	2	1	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3
4	4	3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	4	2	2	2	2
5	2	4	1	4	4	3	3	3	4	1	1	3	3	4	1	1	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
6	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
7	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2
8	3	4	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
9	4	3	2	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3
10	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	2	4	2	4	2	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	2
11	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	4	2	2	3
12	4	3	2	3	3	4	3	4	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3
13	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2
14	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2
15	3	4	1	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	1	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
16	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	2	3
17	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3
18	4	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	2	4	2	3
19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
20	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3
21	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	3	4	2	3	2	2
22	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
23	3	4	2	4	4	4	2	2	3	2	2	3	3	4	2	2	4	4	4	2	2	2	3	4	3	2	3	4
24	2	3	1	3	3	4	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	3	3	4	3	3	2	2	4	2	3	3	3
25	3	4	2	4	4	3	3	3	4	2	2	4	3	4	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
26	3	4	2	4	4	3	3	3	3	2	2	3	2	4	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4
27	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	2	3	2	4
28	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	2	4
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
30	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	2
31	2	3	2	3	3	4	2	2	4	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	3	3
32	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
33	3	4	3	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	2	4	4	4	3	2	3	4	4	4
34	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
35	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	1	2	3	2	2	2	3
36	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
37	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4
38	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
39	2	3	2	3	3	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	2	3
40	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



No	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	
41	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	3	
42	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
44	3	4	4	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	
45	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2
46	4	3	3	3	2	4	2	4	2	2	3	2	4	2	2	4	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	2	2	
47	3	3	3	3	2	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	3	3	2	2	3	2	2	4	3	3	2	2
48	3	2	2	2	2	3	4	3	2	2	4	2	3	2	2	3	2	4	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	
49	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	4	4	2	2	4	2	2	4	3	4	2	2	
50	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	
51	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	
52	4	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	4	4	2	2	4	2	2	3	4	4	2	2	
53	4	3	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	
54	4	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	
55	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
57	4	3	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	3	
58	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4	
59	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	4	3	3	
60	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	
61	3	3	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	
62	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	4	3	3	
63	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	
64	3	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	2	
65	4	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4	2	2	
66	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67	3	2	2	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	4	4	
68	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
69	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	
70	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	
71	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	2	3	2	4	3	3	3	4	4	
72	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	
73	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
74	4	3	3	3	2	4	3	4	3	2	4	2	4	2	2	4	3	3	3	2	3	2	2	4	4	3	2	2	
75	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	
76	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	
77	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	
78	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	
79	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	
80	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	

No	Atribut																												
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
41	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4
42	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
44	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
45	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
46	2	2	2	3	3	4	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	3	3	
47	2	4	2	3	3	4	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	3	3	3	
48	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	
49	2	4	2	4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	4	1	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	4	
50	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	1	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	3	
51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
52	2	3	2	4	4	3	2	2	4	2	2	4	3	4	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	4	
53	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	2	2	3	3	
54	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	2	3	3	
55	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	
56	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	
57	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	2	2	3	3	
58	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	2	3	3	2	4	4	
59	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	4	3	3	
60	3	3	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
61	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	2	2	3	3	
62	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	4	3	3	
63	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	
64	3	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	
65	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	
66	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
67	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
68	3	2	2	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
69	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
70	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
71	4	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	
72	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	
73	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	4	
74	2	3	2	3	3	4	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	4	3	2	2	3	
75	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	
76	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	
77	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	
78	3	4	2	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	
79	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	
80	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	

No	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
81	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1
82	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2
83	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	2	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3
84	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3
85	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	
86	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
87	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2
88	3	3	4	3	4	2	3	2	2	4	3	4	2	4	4	2	3	3	4	2	3	1	2	2	3	3	4	4
89	4	4	3	2	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4	3	4	2	2	4	2	4	1	2	4	4	4	4	3
90	4	4	3	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	3	4	2	2
91	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
92	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	2	2
93	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3
94	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	3	2	2	2	3	3	2	2
95	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3
96	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
97	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2
98	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
99	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
100	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	2
101	4	4	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2	4	2	2	3	4	4	2	2
102	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
103	3	3	3	3	3	4	2	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
104	4	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3
105	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	2	3	2	3
106	4	3	3	4	1	4	4	3	3	4	4	1	4	4	4	4	3	3	4	1	2	4	4	4	3	4	3	4
107	3	2	2	3	2	3	2	4	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3
108	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	4	3	2	3	2	3
109	3	2	3	2	2	4	3	4	2	2	3	2	4	2	4	4	2	3	2	2	4	2	3	4	4	3	2	2
110	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	1	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3
111	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
112	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	4	2	3	2	2	3	4	3	2	2
113	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	1	2	4	4	3	4	4
114	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2
115	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	2	2
116	3	2	3	2	2	4	3	4	2	2	3	2	4	2	4	4	2	3	2	2	4	2	3	4	4	3	2	2
117	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	1	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3
118	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
119	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	4	2	3	2	2	3	4	3	2	2
120	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	1	2	4	4	3	4	4
$\Sigma$	3,392	3,217	3,158	3,233	2,708	3,342	3,208	3,350	2,775	2,858	3,258	2,708	3,342	2,558	2,908	3,333	3,200	3,333	2,883	2,792	3,392	2,600	2,642	3,350	3,358	3,383	2,817	2,667
S	0,507	0,597	0,594	0,561	0,666	0,542	0,593	0,545	0,654	0,690	0,558	0,666	0,542	0,754	0,710	0,540	0,588	0,508	0,688	0,685	0,555	0,691	0,671	0,529	0,547	0,488	0,698	0,702
S2	0,257	0,356	0,353	0,315	0,444	0,294	0,351	0,297	0,428	0,476	0,311	0,444	0,294	0,568	0,504	0,291	0,346	0,258	0,474	0,469	0,307	0,477	0,450	0,280	0,299	0,238	0,487	0,493

No	Atribut																											
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
81	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	1	4	4	3	4	4	3
82	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3
83	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
84	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
85	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
86	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4
87	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3
88	2	3	1	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	4	1	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	3
89	2	2	1	2	2	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	1	2	2	4	4	4	3	2	4	2	3	4	2
90	2	4	2	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	4	2	4
91	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
92	4	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	4	3	2	3
93	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3
94	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
95	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
96	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
97	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3
98	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
99	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3
100	2	4	2	3	3	3	4	2	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	4	2	2	2	3	2	2	4	3
101	2	3	2	4	4	3	2	2	3	2	2	4	2	4	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	4
102	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3
103	3	2	4	3	3	2	4	4	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	2	2	3
104	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3
105	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2
106	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3
107	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	3	2	2
108	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2
109	4	3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	4	2	2	2	2
110	2	4	1	4	4	3	3	3	4	1	1	3	3	4	1	1	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
111	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
112	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3
113	4	3	2	3	3	4	3	4	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3
114	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3
115	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3
116	4	3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	4	2	2	2	2
117	2	4	1	4	4	3	3	3	4	1	1	3	3	4	1	1	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
118	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
119	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3
120	4	3	2	3	3	4	3	4	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3
Σ	2,867	3,208	2,417	3,233	3,208	3,317	2,850	2,833	3,225	2,625	2,567	3,325	2,808	3,200	2,475	2,417	3,233	3,208	3,317	2,842	2,850	2,667	2,867	3,350	2,775	2,858	2,808	3,200
S	0,685	0,593	0,656	0,561	0,593	0,580	0,682	0,702	0,572	0,789	0,764	0,552	0,690	0,588	0,756	0,656	0,561	0,593	0,580	0,674	0,682	0,702	0,685	0,545	0,654	0,690	0,690	0,588
S2	0,469	0,351	0,430	0,315	0,351	0,336	0,465	0,493	0,327	0,623	0,584	0,305	0,476	0,346	0,571	0,430	0,315	0,351	0,336	0,454	0,465	0,493	0,469	0,297	0,428	0,476	0,476	0,346

## Output CA 2

Credit

CORRESPONDENCE  
 Version 1.0  
 by  
 Data Theory Scaling System Group (DTSS)  
 Faculty of Social and Behavioral Sciences  
 Leiden University, The Netherlands

**Correspondence Table**

CITRA	NMAKOLAM			Active Margin
	1	2	3	
1	38	17	65	120
2	33	40	47	120
3	37	62	21	120
4	27	18	75	120
5	26	23	71	120
6	69	12	39	120
7	65	9	46	120
8	31	19	70	120
9	34	21	65	120
10	45	7	68	120
11	6	37	77	120
12	30	36	54	120
13	41	23	56	120
14	41	57	22	120
15	32	65	23	120
16	0	82	38	120
17	56	34	30	120
18	76	23	21	120
19	40	39	41	120
20	31	54	35	120
21	36	38	46	120
22	48	23	49	120
23	49	21	50	120
24	46	36	38	120
25	43	37	40	120
26	31	57	32	120
27	30	63	27	120
28	45	40	35	120
29	42	40	38	120
30	41	39	40	120
31	42	40	38	120
32	31	47	42	120
33	31	46	43	120
34	47	48	25	120
35	42	27	51	120
36	56	31	33	120
37	57	28	35	120
38	55	29	36	120
39	48	30	42	120
40	35	54	31	120
41	46	35	39	120
42	41	24	55	120
43	50	18	52	120
44	32	49	39	120
45	35	38	47	120
46	46	39	35	120
47	54	21	45	120
48	29	89	2	120
49	48	19	53	120
50	47	4	69	120
51	42	33	45	120
52	82	13	25	120
53	19	54	47	120
54	31	43	46	120
55	82	23	18	123
56	39	38	43	120
Active Margin	2336	1992	2395	6723

**Summary**

Dimension	Singular Value	Inertia	Chi Square	Sig.	Proportion of Inertia		Confidence Singular Value	
					Accounted for	Cumulative	Standard Deviation	Correlation
1	,317	,101			,628	,628	,011	
2	,244	,060			,372	1,000	,011	-,008
Total		,160	1078,516	,000 <sup>a</sup>	1,000	1,000		

a. 110 degrees of freedom

**Overview Row Points**

CITRA	Mass	Score in Dimension		Inertia	Contribution				
		1	2		Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
					1	2	1	2	Total
1	,018	-,605	-,511	,003	,021	,019	,646	,354	1,000
2	,018	,142	-,263	,000	,001	,005	,275	,725	1,000
3	,018	,859	,327	,005	,042	,008	,900	,100	1,000
4	,018	-,576	-,933	,006	,019	,064	,331	,669	1,000
5	,018	-,414	-,876	,004	,010	,056	,225	,775	1,000
6	,018	-,758	,638	,005	,032	,030	,647	,353	1,000
7	,018	-,857	,419	,005	,041	,013	,845	,155	1,000
8	,018	-,542	-,753	,004	,017	,041	,403	,597	1,000
9	,018	-,476	-,593	,003	,013	,026	,456	,544	1,000
10	,018	-,929	-,424	,006	,048	,013	,861	,139	1,000
11	,018	,036	-,1407	,009	,000	,145	,001	,999	1,000
12	,018	,011	-,461	,001	,000	,016	,001	,999	1,000
13	,018	-,409	-,273	,001	,009	,005	,745	,255	1,000
14	,018	,698	,390	,003	,027	,011	,806	,194	1,000
15	,018	,955	,185	,005	,051	,002	,972	,028	1,000
16	,018	1,499	-,770	,015	,126	,043	,831	,169	1,000
17	,018	-,046	,545	,001	,000	,022	,009	,991	1,000
18	,018	-,398	1,134	,007	,009	,094	,138	,862	1,000
19	,018	,112	-,001	,000	,001	,000	1,000	,000	1,000
20	,018	,597	-,070	,002	,020	,000	,990	,010	1,000
21	,018	,078	-,181	,000	,000	,002	,193	,807	1,000
22	,018	-,407	,008	,001	,009	,000	1,000	,000	1,000
23	,018	-,471	,010	,001	,013	,000	1,000	,000	1,000
24	,018	,016	,182	,000	,000	,002	,010	,990	1,000
25	,018	,047	,081	,000	,000	,000	,310	,690	1,000
26	,018	,695	-,012	,003	,027	,000	1,000	,000	1,000
27	,018	,890	,065	,005	,045	,000	,996	,004	1,000
28	,018	,146	,220	,000	,001	,004	,364	,636	1,000
29	,018	,145	,099	,000	,001	,001	,736	,264	1,000
30	,018	,112	,039	,000	,001	,000	,914	,086	1,000
31	,018	,145	,099	,000	,001	,001	,736	,264	1,000
32	,018	,369	-,207	,001	,008	,003	,806	,194	1,000
33	,018	,337	-,226	,001	,006	,004	,742	,258	1,000
34	,018	,407	,456	,002	,009	,015	,508	,492	1,000
35	,018	-,278	-,155	,001	,004	,002	,808	,192	1,000
36	,018	-,144	,486	,001	,001	,017	,102	,898	1,000
37	,018	-,241	,468	,001	,003	,016	,256	,744	1,000
38	,018	-,209	,407	,001	,002	,012	,255	,745	1,000
39	,018	-,179	,145	,000	,002	,002	,664	,336	1,000
40	,018	,598	,091	,002	,020	,001	,983	,017	1,000
41	,018	-,017	,162	,000	,000	,002	,014	,986	1,000
42	,018	-,376	-,253	,001	,008	,005	,741	,259	1,000
43	,018	-,569	-,009	,002	,018	,000	1,000	,000	1,000
44	,018	,435	-,127	,001	,011	,001	,938	,062	1,000
45	,018	,077	-,221	,000	,000	,004	,137	,863	1,000
46	,018	,114	,240	,000	,001	,004	,225	,775	1,000
47	,018	-,470	,211	,001	,012	,003	,866	,134	1,000
48	,018	1,736	,532	,018	,169	,021	,932	,068	1,000
49	,018	-,537	-,070	,002	,016	,000	,987	,013	1,000
50	,018	-,1026	-,402	,007	,059	,012	,894	,106	1,000
51	,018	-,083	-,038	,000	,000	,000	,864	,136	1,000
52	,018	-,721	1,180	,009	,029	,102	,327	,673	1,000
53	,018	,593	-,552	,003	,020	,022	,600	,400	1,000
54	,018	,239	-,285	,001	,003	,006	,478	,522	1,000
55	,018	-,415	1,284	,008	,010	,123	,119	,881	1,000
56	,018	,079	-,061	,000	,000	,000	,686	,314	1,000
Active Total	1,000			,160	1,000	1,000			

a. Symmetrical normalization

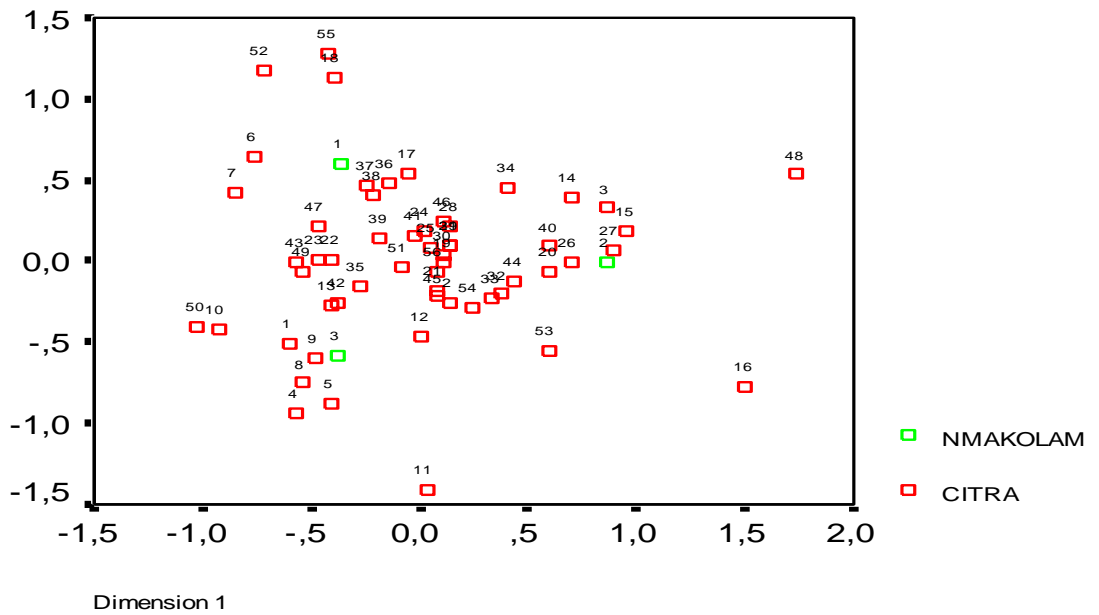
Overview Column Points

NMAKOLAM	Mass	Score in Dimension		Inertia	Contribution				
		1	2		Of Point to Inertia of Dimension		Of Dimension to Inertia of Point		
					1	2	1	2	Total
1	,347	-,359	,600	,045	,141	,511	,318	,682	1,000
2	,296	,868	-,007	,071	,704	,000	1,000	,000	1,000
3	,356	-,372	-,579	,045	,155	,489	,348	,652	1,000
Active Total	1,000			,160	1,000	1,000			

a. Symmetrical normalization

Row and Column Points

Symmetrical Normalization



```
>Warning # 3211
>On at least one case, the value of the weight variable was zero,
negative,
>or missing. Such cases are invisible to statistical procedures and
graphs
>which need positively weighted cases, but remain on the file and are
>processed by non-statistical facilities such as LIST and SAVE.
```

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

df	Pr	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	18.46683
5		6.62568	9.23636	11.07050	15.08627	16.74960	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		10.21885	13.36157	15.50731	20.09024	21.95495	26.12448
9		11.38875	14.68366	16.91898	21.66599	23.58935	27.87716
10		12.54885	15.98718	18.30704	23.20925	25.18818	29.58830
11		13.70069	17.27501	19.67514	24.72497	26.75685	31.26413
12		14.84540	18.54935	21.02607	26.21697	28.29952	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	39.25236
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	42.79565	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	52.61966
26		30.43457	35.56317	38.88514	45.64168	48.28988	54.05196
27		31.52841	36.74122	40.11327	46.96294	49.64492	55.47602
28		32.62049	37.91592	41.33714	48.27824	50.99338	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	63.66074	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	73.16606	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**

<b>df</b>	<b>Pr</b>	<b>0.25</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.010</b>	<b>0.005</b>	<b>0.001</b>
51		57.40118	64.29540	68.66929	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	112.31693
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	107.85174	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	122.34796
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	137.20836
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	117.63166	128.80325	133.05906	142.11894
95		103.89884	113.03769	118.75161	129.97268	134.24655	143.34364
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

## **DATA PENULIS**

Nama : Nova Yanti Sitinjak  
Tempat / Tanggal Lahir : Sipangan Bolon/12 September 1990  
Alamat : Jl. Suka Resik No.26 Bandung  
No. HP : 087892627827  
Alamat e-mail : [novayantisitajak@ymail.com](mailto:novayantisitajak@ymail.com)  
Pendidikan : SD Impres Sipangan Bolon  
SMP Negeri 1 Huta Bayu Raja  
SMA Negeri 1 Tanah Jawa  
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen-  
Maranatha  
Nilai Tugas Akhir : A  
Tanggal USTA : 7 Februari 2013