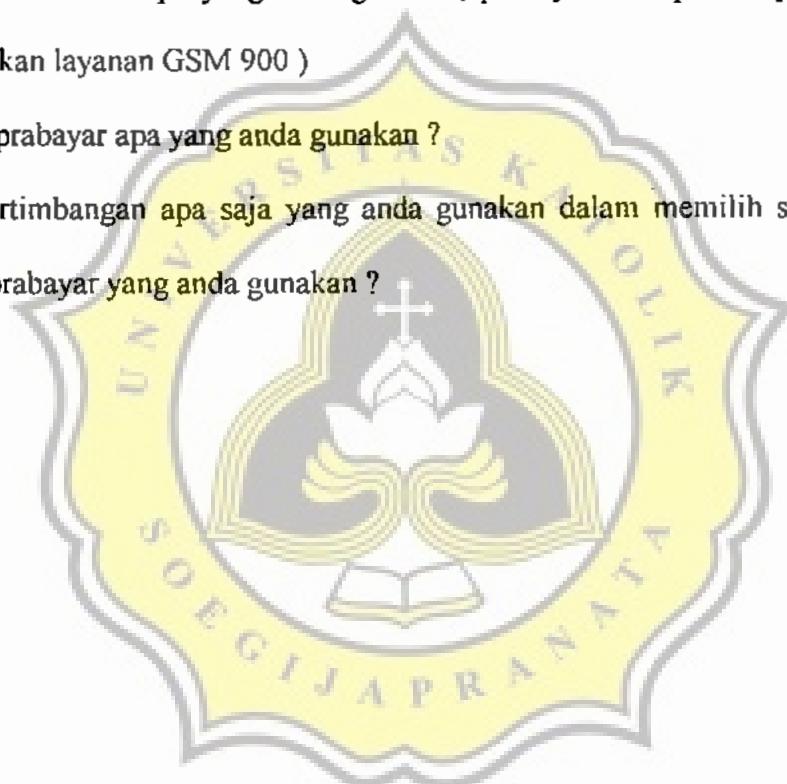




LAMPIRAN 1

## PERTANYAAN PRASURVEY

1. Sistem teknologi layanan telepon seluler mana yang anda gunakan ( GSM 900, GSM 1800, AMPS, atau yang lain ) ?
2. Jenis layanan telepon seluler apa yang anda gunakan, prabayar atau pascabayar ?  
( apabila menggunakan layanan GSM 900 )
3. Layanan GSM 900 prabayar apa yang anda gunakan ?
4. Pertimbangan – pertimbangan apa saja yang anda gunakan dalam memilih suatu layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan ?



No. Responden : .....

## **KUESIONER PENGUKURAN KUALITAS JASA LAYANAN GSM 900 PRABAYAR**

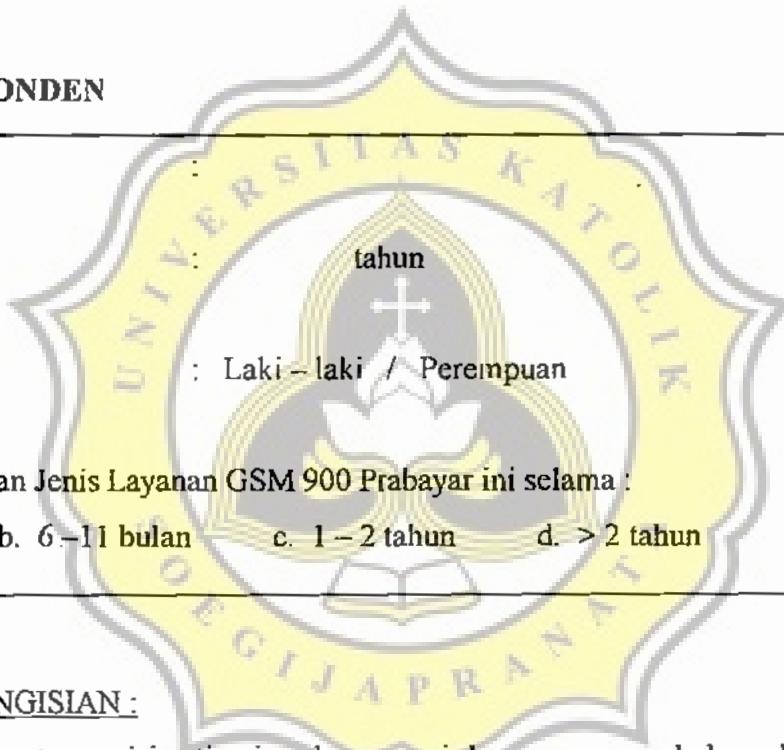
Jenis layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan saat ini adalah :

( Lingkari salah satu jawaban yang benar )

- a. Simpati                      b. Mentari                      c. Pro XL

### **I. IDENTITAS RESPONDEN**

1.	NAMA		
2.	USIA		
3.	JENIS KELAMIN		
4.	Telah Menggunakan Jenis Layanan GSM 900 Prabayar ini selama :		
	a. < 6 bulan	b. 6 – 11 bulan	c. 1 – 2 tahun                      d. > 2 tahun



#### **PETUNJUK CARA PENGISIAN :**

Anda dimohon untuk dapat mengisi setiap jawaban sesuai dengan yang anda harapkan, rasakan atau yang telah anda dapatkan dari layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan saat ini ( Simpati, Mentari, atau Pro XL ) dengan cara melingkari salah satu pilihan angka. Dalam pengisian kuesioner ini tidak ada jawaban yang benar atau salah, yang ingin diketahui adalah pendapat anda tentang layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan saat ini. Penilaian dapat anda lakukan berdasarkan skala dibawah ini :

**Sangat Tidak**

**Setuju Sekali**

**( STSS )**

**Sangat Setuju**

**Sekali**

**( SSS )**

1 ————— 2 ————— 3 ————— 4 ————— 5 ————— 6 ————— 7

## II. UKURAN HARAPAN ( EXPECTATION )

Bagian kedua dari kuesioner ini berkenaan dengan keinginan atau harapan anda terhadap layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan saat ini. Saya mohon anda dapat mengungkapkan sejauh mana jasa – jasa layanan GSM 900 anda **harus** memiliki karakteristik yang diungkapkan dalam setiap pernyataan.

NO.	RELIABILITY ( kehandalan )	STSS — N — SSS
1.	Layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan seharusnya mempunyai jangkauan wilayah yang luas di seluruh nusantara.	1 2 3 4 5 6 7
2.	Kualitas sambungan telepon seharusnya jernih dan jelas didengar.	1 2 3 4 5 6 7
3.	Seharusnya bebas biaya roaming.	1 2 3 4 5 6 7
4.	Seharusnya mempunyai sinyal yang kuat dan jarang terjadi blank spot.	1 2 3 4 5 6 7
5.	Akses hubungan telepon harus mudah, cepat, dan tepat.	1 2 3 4 5 6 7
6.	Fasilitas pengiriman dan penerimaan SMS harus cepat dan akurat.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	TANGIBLES ( bukti fisik )	STSS — N — SSS
7.	Bentuk dan tampilan simcard maupun kartu voucher isi ulang harus menarik dan variatif.	1 2 3 4 5 6 7
8.	Harga voucher isi ulang harus sesuai dengan nilai pulsanya.	1 2 3 4 5 6 7
9.	Seharusnya mempunyai features atau fasilitas dan teknologi yang canggih.	1 2 3 4 5 6 7
10.	Seharusnya mempunyai gerai atau counter penjualan voucher dan simcard di berbagai tempat.	1 2 3 4 5 6 7
11.	Tarif pulsa telepon harus ekonomis.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	RESPONSIVENESS ( daya tanggap )	STSS — N — SSS
12	Seharusnya tanggap terhadap keluhan dan saran dari pelanggan.	1 2 3 4 5 6 7
13.	Perbaikan kerusakan jaringan telepon seluler harus dilakukan dengan segera, cepat, dan tepat.	1 2 3 4 5 6 7
14.	Customer service harus memberikan informasi yang dibutuhkan dengan jelas dan mudah dimengerti.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	ASSURANCE ( jaminan / kepastian )	STSS — N — SSS
15	Seharusnya biaya pulsa yang dikeluarkan sesuai dengan penggunaan.	1 2 3 4 5 6 7

16.	Perubahan ketentuan yang berlaku seharusnya diinformasikan dengan baik dan segera.	1 2 3 4 5 6 7
17.	Harus memiliki kemampuan dalam menjawab semua keluhan dan pertanyaan pelanggan dengan baik dan benar tanpa berbelit – belit.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	EMPHATY ( <i>empati</i> )	STSS — N — SSS
18.	Seharusnya memiliki kemudahan dalam mengontrol pemakaian pulsa kapan saja.	1 2 3 4 5 6 7
19.	Seharusnya memiliki kemudahan dalam pembelian dan pengisian voucher isi ulang.	1 2 3 4 5 6 7
20.	Harus menempatkan karyawan yang dapat bersikap simpatik dan sanggup menenangkan pelanggan bila pelanggan mempunyai masalah.	1 2 3 4 5 6 7

### III. UKURAN PERSEPSI / KINERJA ( PERFORMANCE )

Bagian ketiga berkaitan dengan perasaan anda terhadap layanan GSM 900 prabayar anda saat ini atau berkenaan dengan kinerja jasa yang selama ini telah diberikan kepada anda / yang telah anda dapatkan. Anda dimohon untuk menilai sejauh mana layanan GSM 900 prabayar yang anda gunakan benar – benar memiliki karakteristik yang diungkapkan dalam setiap pernyataan pada tiap dimensi.

NO.	RELIABILITY ( <i>kehandalan</i> )	STSS — N — SSS
1.	Layanan GSM 900 prabayar anda sudah memiliki jangkauan wilayah yang luas di seluruh nusantara.	1 2 3 4 5 6 7
2.	Kualitas sambungan teleponnya jernih dan jelas didengar.	1 2 3 4 5 6 7
3.	Sudah bebas biaya roaming.	1 2 3 4 5 6 7
4.	Mempunyai sinyal yang kuat dan jarang terjadi blank spot.	1 2 3 4 5 6 7
5.	Memiliki kemudahan, kecepatan dan ketepatan akses hubungan telepon.	1 2 3 4 5 6 7
6.	Fasilitas pengiriman dan penerimaan SMS yang dimiliki sudah cepat dan akurat.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	TANGIBLES ( <i>bukti fisik</i> )	STSS — N — SSS
7.	Bentuk dan tampilan simcard maupun kartu voucher isi ulangnya menarik dan variatif.	1 2 3 4 5 6 7
8.	Harga voucher isi ulang yang sesuai dengan nilai pulsanya.	1 2 3 4 5 6 7
9.	Mempunyai features atau fasilitas dan teknologi yang canggih.	1 2 3 4 5 6 7

10.	Mempunyai gerai atau counter penjualan voucher dan simcard di berbagai tempat.	1 2 3 4 5 6 7
11.	Tarif pulsa telepon yang ditetapkan ekonomis.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	RESPONSIVENESS ( <i>daya tanggap</i> )	STSS — N — SSS
12.	Selalu tanggap terhadap keluhan dan saran dari pelanggan.	1 2 3 4 5 6 7
13.	Perbaikan kerusakan pada jaringan telepon selalu dilakukan dengan segera, cepat, dan tepat.	1 2 3 4 5 6 7
14.	Customer service mampu memberikan informasi yang dibutuhkan dengan jelas dan mudah dimengerti.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	ASSURANCE ( <i>jaminan / kepastian</i> )	STSS — N — SSS
15.	Biaya pulsa yang dikeluarkan sesuai dengan penggunaan.	1 2 3 4 5 6 7
16.	Perubahan ketentuan yang berlaku telah diinformasikan dengan baik dan segera.	1 2 3 4 5 6 7
17.	Memiliki kemampuan dalam menjawab semua keluhan dan pertanyaan pelanggan dengan baik dan benar tanpa berbelit – belit.	1 2 3 4 5 6 7

NO.	EMPHATY ( <i>empati</i> )	STSS — N — SSS
18.	Adanya kemudahan dalam mengontrol pemakaian pulsa kapan saja.	1 2 3 4 5 6 7
19.	Memiliki kemudahan dalam pembelian dan pengisian voucher isi ulang.	1 2 3 4 5 6 7
20.	Mampu menempatkan karyawan yang dapat bersikap simpatik dan sanggup menenangkan pelanggan bila pelanggan mempunyai masalah.	1 2 3 4 5 6 7

#### IV. UKURAN DERAJAT KEPENTINGAN ( IMPORTANCE )

Serangkaian pernyataan berikut ini berhubungan dengan penilaian anda terhadap tingkat penting atau tidaknya suatu unsur – unsur / indikator layanan GSM 900 prabayar.

Penilaian berdasarkan pilihan jawaban dibawah ini :

Sangat Tidak

Sangat

Penting Sekali

Netral

Penting Sekali

( STPS )

( N )

( SPS )

1 ————— 2 ————— 3 ————— 4 ————— 5 ————— 6 ————— 7

NO.	RELIABILITY ( <i>kehandalan</i> )	STPS	N	SPS				
1.	Jangkauan wilayah yang luas di seluruh nusantara.	1	2	3	4	5	6	7
2.	Kualitas sambungan telepon seluler yang jernih dan jelas didengar.	1	2	3	4	5	6	7
3.	Bebas biaya roaming.	1	2	3	4	5	6	7
4.	Sinyal yang kuat dan jarang terjadi blank spot.	1	2	3	4	5	6	7
5.	Kemudahan, kecepatan dan ketepatan akses hubungan telepon.	1	2	3	4	5	6	7
6.	Facilitas pengiriman dan penerimaan SMS yang cepat dan akurat.	1	2	3	4	5	6	7

NO.	TANGIBLES ( <i>bukti fisik</i> )	STPS	N	SPS				
7.	Bentuk dan tampilan simcard maupun kartu voucher isi ulang yang menarik dan variatif.	1	2	3	4	5	6	7
8.	Harga voucher isi ulang yang sesuai dengan nilai pulsanya.	1	2	3	4	5	6	7
9.	Features / fasilitas dan teknologi yang canggih.	1	2	3	4	5	6	7
10.	Gerai atau counter penjualan voucher dan simcard dimana – mana.	1	2	3	4	5	6	7
11.	Tarif pulsa yang ekonomis.	1	2	3	4	5	6	7

NO.	RESPONSIVENESS ( <i>daya tanggap</i> )	STPS	N	SPS				
12.	Tanggap terhadap keluhan dan saran dari pelanggan.	1	2	3	4	5	6	7
13.	Perbaikan kerusakan pada jaringan telepon dengan segera, cepat, dan tepat.	1	2	3	4	5	6	7
14.	Kemampuan customer service dalam memberikan informasi yang dibutuhkan dengan jelas dan mudah dimengerti.	1	2	3	4	5	6	7

NO.	ASSURANCE ( <i>jaminan / kepastian</i> )	STPS	N	SPS				
15.	Kesesuaian biaya pulsa yang dikeluarkan dengan penggunaan.	1	2	3	4	5	6	7
16.	Penginformasian perubahan ketentuan yang berlaku dilakukan dengan baik dan segera.	1	2	3	4	5	6	7
17.	Kemampuan dalam menjawab semua keluhan dan pertanyaan pelanggan dengan baik dan benar tanpa berbelit – belit.	1	2	3	4	5	6	7

NO.	EMPHATY ( <i>empati</i> )	STPS	—	N	—	SPS
18.	Kemudahan pengontrolan pemakaian pulsa kapan saja.	1	2	3	4	5
19.	Kemudahan dalam pembelian dan pengisian voucher isi ulang.	6	7	1	2	3
20.	Penempatan karyawan yang dapat bersikap simpatik dan sanggup menenangkan pelanggan bila pelanggan mempunyai masalah.	4	5	6	7	1



# LAMPIRAN 2



## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics KINERJA - RELIABILITY

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K1	19.7667	5.2885	.4919	.7069
K2	19.5667	5.8402	.5523	.7139
K3	19.2000	4.6483	.4872	.7103
K4	19.8000	4.7172	.5125	.6999
K5	19.6667	4.9885	.4204	.7287
K6	19.5000	4.9483	.5543	.6882

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

Alpha = .7444

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics KINERJA - TANGIBLES

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K7	15.3000	3.2517	.7150	.6872
K8	15.1333	4.1195	.7257	.7061
K9	15.0667	4.0644	.5479	.7489
K10	15.0333	3.8954	.4689	.7845
K11	15.3333	4.7816	.4397	.7814

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 5

Alpha = .7848

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics KINERJA - RESPONSIVENESS

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K12	7.9333	.5471	.4008	.5042
K13	7.8667	.4644	.3854	.5545
K14	7.9333	.6161	.4652	.4478

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .5973

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics KINERJA - ASSURANCE

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K15	8.3667	.8609	.7005	.5447
K16	8.0667	.9609	.6713	.5742
K17	8.3000	1.7345	.5306	.7952

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .7569

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

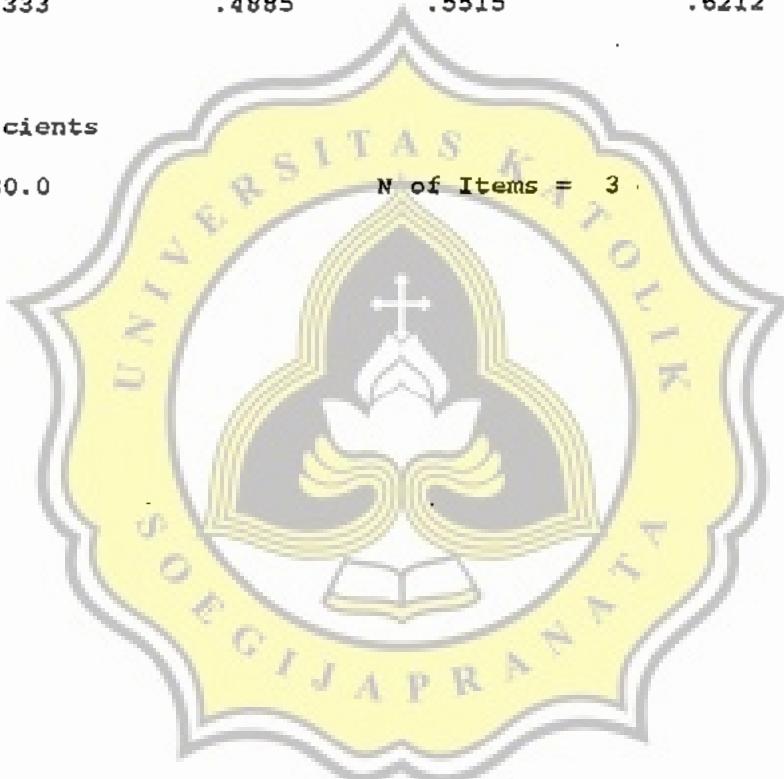
#### Item-total Statistics KINERJA - EMPATHY

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K18	7.9333	.4782	.5638	.6058
K19	7.7000	.4931	.5102	.6713
K20	7.8333	.4885	.5515	.6212

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

Alpha = .7213



## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics HARAPAN - RELIABILITY

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
H1	19.9000	1.8862	.6100	.8364
H2	20.0667	1.9264	.6266	.8338
H3	19.9667	1.9644	.7823	.8177
H4	20.1333	1.7747	.6044	.8403
H5	19.9667	1.9644	.7823	.8177
H6	20.1333	1.5678	.6532	.8413

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

Alpha = .8548

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics HARAPAN - TANGIBLES

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
H7	16.1667	1.3161	.7128	.8198
H8	16.1667	1.7299	.6889	.8363
H9	16.2000	1.6828	.5652	.8525
H10	16.1667	1.3851	.8559	.7790
H11	16.2333	1.3575	.6507	.8400

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 5

Alpha = .8567

## **Reliability**

### **R E L I A B I L I T Y   A N A L Y S I S   -   S C A L E   (A L P H A)**

#### **Item-total Statistics HARAPAN - RESPONSIVENESS**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
H12	7.8333	.2126	.5695	.5189
H13	7.9333	.2023	.4523	.6818
H14	7.9000	.2310	.5090	.5970

#### **Reliability Coefficients**

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .6904

## **Reliability**

### **R E L I A B I L I T Y   A N A L Y S I S   -   S C A L E   (A L P H A)**

#### **Item-total Statistics HARAPAN - ASSURANCE**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
H15	8.2333	.5299	.8590	.7289
H16	8.1333	.6023	.6771	.8931
H17	8.3000	.5621	.7446	.8344

#### **Reliability Coefficients**

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .8740

## **Reliability**

### **R E L I A B I L I T Y   A N A L Y S I S   -   S C A L E   (A L P H A)**

#### **Item-total Statistics HARAPAN - EMPATHY**

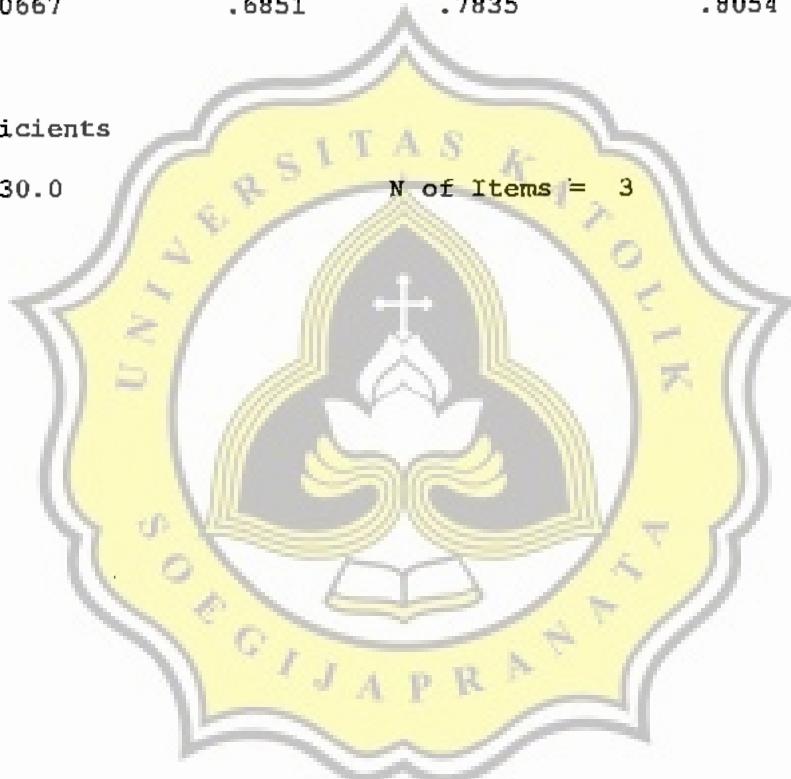
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
H18	8.1333	.6023	.6838	.8855
H19	8.0667	.5471	.8154	.7563
H20	8.0667	.6851	.7835	.8054

#### **Reliability Coefficients**

N of Cases = 30.0

Alpha = .8701

N of Items = 3



## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics DERAJAT KEPENTINGAN - RELIABILITY

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
DP1	22.7333	6.0644	.5899	.7852
DP2	22.5000	6.3966	.5521	.7934
DP3	22.4000	5.7655	.7195	.7561
DP4	22.5333	6.1195	.5837	.7865
DP5	22.2667	5.7885	.6867	.7630
DP6	22.5667	6.8057	.3628	.8326

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

Alpha = .8165

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics DERAJAT KEPENTINGAN - TANGIBLES

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
DP7	16.6667	3.0575	.5825	.6987
DP8	16.5000	3.2931	.5295	.7186
DP9	16.5333	3.2230	.6006	.6952
DP10	16.5667	3.0816	.5432	.7142
DP11	16.4000	3.5586	.4011	.7606

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 5

Alpha = .7614

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics DERAJAT KEPENTINGAN - RESPONSIVENESS

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
DP12	7.4333	1.0816	.6485	.4591
DP13	7.4667	1.0851	.6270	.4915
DP14	7.4333	1.8402	.3644	.7945

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .7116

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics DERAJAT KEPENTINGAN - ASSURANCE

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
DP15	7.9333	.6161	.4317	.4701
DP16	7.9333	.5471	.3868	.5294
DP17	8.0667	.5471	.4074	.4958

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .5974

## Reliability

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics DERAJAT KEPENTINGAN - EMPATHY

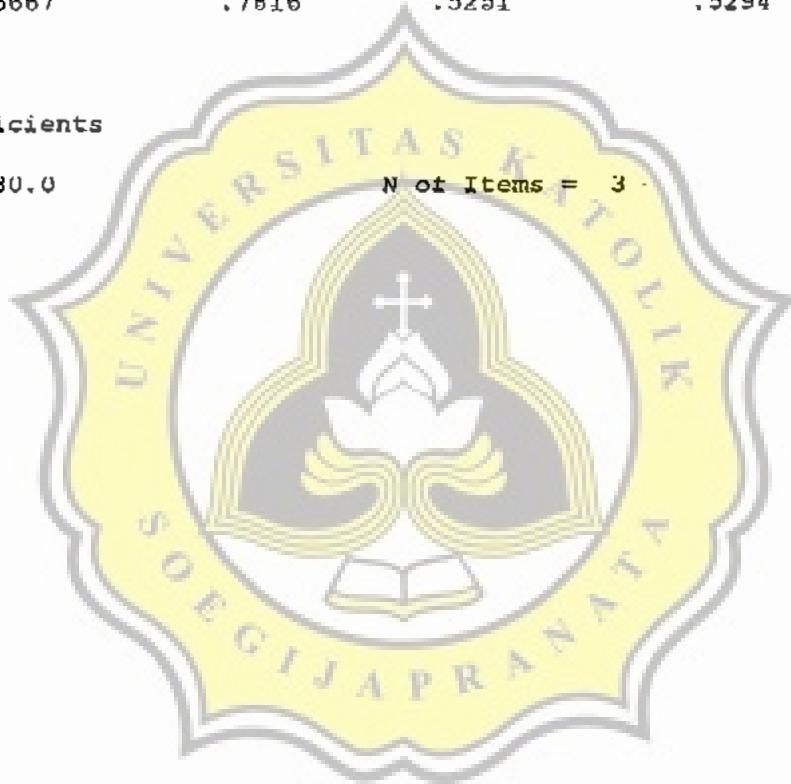
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
DP18	8.0000	1.1724	.4660	.5882
DP19	7.6667	1.1954	.4804	.5769
DP20	7.6667	.7816	.5251	.5294

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 3

Alpha = .6648



# LAMPIRAN 3



## DATA SURVEY AWAL ( PENGUJIAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS )

KINERJA

## DATA SURVEY AWAL ( PENGUJIAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS )

## HARAPAN

NO.	RELIABILITY				TANGIBLES				RESPONSIVENESS				ASSURANCE				EMPHATY			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	6	6	7	6	5	6	5	6	7	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	7
2	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	7	6	6	6	6
3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	7	6	6	6
4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	7	6	6	7	6	7
5	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	5	5	6	6
7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
8	7	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
10	8	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	5	7
11	6	6	6	7	6	6	6	6	5	7	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6
12	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	5	5	6
13	6	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
14	6	6	6	5	6	6	5	6	6	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
15	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6
16	6	6	6	7	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6
17	6	6	8	7	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	7
18	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
19	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	7	6	6	7	6	6
20	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
21	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	7	5
22	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6
23	6	6	6	6	6	6	5	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	7	6	6
24	6	6	6	6	7	7	6	5	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6
25	6	6	6	5	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
26	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	7
27	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6
28	6	6	7	5	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
29	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6

## DATA SURVEY AWAL ( PENGUJIAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS )

DERAJAT KEPENTINGAN

NO.	RELIABILITY						TANGIBLES						RESPONSIVENESS						ASSURANCE						EMPATHY					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	16	17	Jml	18	19	Jml	20	Jml	TOTAL					
1	7	6	4	6	6	6	36	6	6	6	6	30	6	5	17	6	7	6	18	6	6	6	18	6	119					
2	6	6	5	6	6	6	36	5	6	6	7	31	6	5	17	6	5	5	18	6	6	6	18	6	117					
3	6	7	5	7	5	5	36	7	5	5	6	28	7	7	21	6	6	6	18	6	7	6	17	6	121					
4	7	7	5	7	5	5	36	5	6	6	6	31	5	7	20	6	6	6	18	5	6	6	17	5	120					
5	7	7	6	7	6	6	39	7	6	6	6	28	7	6	18	5	6	7	18	6	7	6	18	6	126					
6	6	7	5	7	6	6	37	6	6	6	6	28	7	6	18	7	7	7	21	7	7	6	7	7	126					
7	7	6	5	7	7	7	37	5	6	6	7	28	8	6	18	6	6	6	20	6	7	5	18	6	122					
8	6	6	5	6	5	6	36	6	7	6	7	33	6	6	17	7	7	6	19	6	7	5	17	5	122					
9	7	5	6	7	6	7	36	6	7	6	5	29	7	6	18	5	6	6	17	5	7	6	18	6	117					
10	7	5	6	5	6	6	36	6	9	7	6	32	5	5	16	6	6	6	18	6	6	6	18	6	120					
11	6	6	5	7	6	7	37	5	6	6	5	31	6	5	17	6	6	7	19	6	5	7	18	6	122					
12	7	6	5	7	5	6	36	6	5	6	7	31	6	4	17	5	6	5	18	6	5	7	18	6	118					
13	6	6	5	6	7	7	37	7	6	6	6	31	7	4	18	6	7	5	18	7	5	7	18	6	122					
14	7	5	4	7	7	6	36	7	5	6	7	31	6	7	15	6	6	5	17	7	7	6	6	6	121					
15	6	7	5	6	7	7	38	6	7	8	6	32	4	6	15	7	7	6	20	7	6	6	6	6	124					
16	6	7	5	7	7	6	38	6	7	7	5	32	8	4	16	7	6	6	19	6	7	6	7	6	124					
17	7	7	6	7	6	6	39	5	6	6	5	28	7	6	18	7	6	6	20	6	5	6	17	6	123					
18	6	6	5	8	6	6	36	5	6	6	8	30	7	6	17	7	6	7	20	7	6	7	7	7	126					
19	7	6	6	6	7	6	38	7	7	6	7	34	8	5	17	6	7	7	20	4	6	7	7	7	127					
20	6	7	5	7	7	7	39	7	7	6	7	34	6	7	18	5	7	6	18	5	5	6	5	6	128					
21	7	7	6	7	7	7	41	6	7	5	6	30	5	5	16	6	6	5	17	5	7	6	18	6	122					
22	7	6	4	6	6	8	36	6	5	6	6	28	5	5	16	6	4	6	16	6	6	5	17	6	113					
23	6	6	5	7	6	7	37	6	6	5	5	31	6	4	18	6	5	6	17	6	6	6	18	6	119					
24	6	6	6	6	6	6	36	5	5	6	5	28	7	5	19	5	6	5	16	7	5	6	6	6	117					
25	7	7	6	7	5	7	39	6	6	6	7	31	6	5	17	6	6	5	18	6	6	6	18	6	123					
26	6	7	4	7	7	7	38	7	5	6	5	29	6	4	14	6	4	6	16	6	6	7	19	6	118					
27	6	6	5	6	7	7	37	7	6	5	5	29	7	8	19	6	7	4	17	5	6	5	18	6	118					
28	7	7	4	7	6	6	37	7	5	6	7	32	6	7	19	6	7	7	20	7	6	6	18	6	127					
29	7	7	6	7	7	7	40	6	6	6	7	31	4	7	17	5	6	5	18	7	7	6	20	6	126					
30	6	6	5	6	7	7	36	6	7	7	6	33	6	5	17	7	5	6	18	5	6	4	15	6	118					
31	7	6	6	6	7	7	39	6	6	6	7	31	6	6	17	4	6	6	16	6	6	7	19	6	124					
32	6	8	4	6	6	7	36	7	6	5	7	30	5	7	17	6	6	7	19	7	6	4	17	6	118					
33	7	7	4	7	7	6	38	6	5	6	7	30	6	6	17	6	6	7	19	6	6	6	18	6	124					
34	6	5	4	7	7	7	36	7	6	6	6	32	6	6	17	4	7	6	17	6	5	6	17	6	121					
35	7	7	5	7	7	6	39	7	7	6	6	32	6	6	14	6	6	6	18	6	6	6	18	6	123					
36	7	7	5	6	7	6	38	7	6	6	7	32	8	6	18	7	7	6	20	7	6	7	20	6	128					
37	6	7	6	7	6	7	39	6	6	6	7	31	7	6	19	7	7	6	20	6	7	7	17	6	126					
38	7	7	5	6	7	7	39	5	6	6	7	30	7	6	17	6	7	7	20	6	6	6	18	6	127					
39	6	7	6	6	6	7	38	6	6	6	7	31	6	6	17	6	7	7	20	5	6	6	16	6	122					
40	6	7	4	7	7	6	37	6	7	5	6	30	6	6	17	6	7	7	20	7	5	6	18	6	126					
Jumlah	260	258	201	258	255	254	1486	247	245	240	250	245	1227	241	237	716	242	243	730	241	236	242	719	4877						
Rata-2	6,500	6,450	5,025	6,450	6,375	6,350	37,160	6,175	6,125	6,000	6,250	6,125	10,875	6,050	6,075	6,125	10,250	6,025	5,900	6,050	5,925	6,083	121,925							
Rata - rata per dimensi							6,192						6,135											6,083	6,082					

NO.	RELIABILITY				TANGIBLES				RESPONSIVENESS				ASSURANCE				EMPATHY				Jml	
	1	2	3	4	6	8	Jml	7	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	16	18	19	20	Jml	TOTAL
1	7	6	7	6	6	38	6	7	6	6	31	6	6	5	17	7	7	6	20	6	7	19
2	6	6	6	6	6	36	6	6	7	6	31	6	5	6	17	6	5	5	18	7	6	20
3	6	7	7	7	6	40	7	6	7	6	31	7	7	6	20	6	6	7	6	7	6	19
4	7	6	6	5	5	36	6	6	7	6	31	7	7	6	20	6	6	6	18	7	6	19
5	7	6	6	6	6	37	7	6	6	6	31	5	6	8	17	5	6	7	6	7	7	20
6	6	7	7	6	6	39	6	6	6	6	30	7	6	6	19	7	7	7	21	7	6	20
7	7	6	5	7	6	37	5	6	6	7	30	6	6	6	18	7	6	6	18	6	7	18
8	6	6	6	5	6	36	6	7	6	7	33	6	6	6	18	7	5	7	19	5	6	16
9	7	5	7	6	5	36	6	7	5	6	30	7	6	5	18	6	5	7	18	5	6	18
10	7	7	7	6	6	38	6	6	7	6	31	5	5	6	16	6	6	6	18	6	6	18
11	6	6	6	6	6	37	7	6	6	7	32	6	5	6	17	6	6	7	19	7	5	6
12	7	6	5	6	5	36	6	5	6	6	29	6	5	7	18	5	6	5	16	6	7	20
13	6	6	6	7	5	36	7	6	6	9	31	7	5	19	6	7	7	20	7	5	6	
14	6	5	6	7	6	36	6	5	6	7	30	6	7	5	18	6	5	6	17	7	6	19
15	6	7	7	6	7	39	6	7	7	6	32	6	6	5	17	7	7	7	20	7	6	19
16	5	7	7	6	6	37	6	5	6	6	31	6	6	6	18	6	6	5	16	6	7	19
17	6	7	7	7	6	39	5	6	7	5	28	6	6	6	18	7	6	7	20	6	5	6
18	6	6	6	6	6	36	5	6	6	6	30	7	6	7	20	6	6	6	19	7	6	19
19	7	6	7	6	6	38	7	7	6	6	33	6	5	7	18	6	7	7	20	6	6	19
20	5	6	6	7	6	37	7	6	6	7	32	6	7	6	19	5	7	6	18	5	6	16
21	6	6	5	6	7	36	6	7	5	6	30	5	5	6	16	6	5	6	17	5	7	19
22	7	6	7	6	6	38	6	6	5	6	29	5	6	5	16	7	6	6	19	6	6	19
23	6	6	6	7	6	38	6	6	6	6	30	6	6	6	18	6	5	6	17	6	6	18
24	6	6	5	6	6	36	5	5	7	5	28	7	5	7	19	5	6	5	16	7	5	6
25	7	7	7	5	6	39	6	6	7	6	31	6	5	6	17	6	6	6	18	6	6	18
26	6	7	6	6	7	38	7	5	6	6	29	6	4	4	14	6	6	6	18	6	6	18
27	6	6	5	6	7	37	6	6	7	6	30	7	6	6	19	6	7	4	17	5	6	16
28	7	7	6	7	6	39	7	6	5	6	31	6	7	6	19	6	7	6	19	6	6	18
29	6	7	7	5	5	36	6	6	6	7	31	7	7	7	21	5	6	5	16	6	7	19
30	6	6	5	6	5	36	6	6	7	6	31	6	6	5	17	7	5	6	18	5	6	17
31	5	6	7	6	7	38	6	6	7	6	31	6	6	7	19	6	6	6	18	6	7	19
32	6	6	6	6	6	37	7	6	5	6	30	5	7	5	17	6	6	7	19	6	5	17
33	6	7	7	6	6	39	6	5	6	7	30	6	6	7	19	6	6	5	17	6	6	18
34	5	5	6	6	7	35	7	6	6	7	33	6	6	6	18	5	7	6	18	6	5	17
35	6	7	6	7	7	39	6	7	6	5	30	6	6	6	18	6	6	6	18	6	6	18
36	6	6	7	6	6	37	6	6	7	6	31	6	6	6	18	7	7	7	20	6	6	18
37	5	6	7	7	6	38	6	6	7	6	31	7	6	6	19	7	6	7	20	6	6	18
38	6	6	6	7	5	36	5	6	7	6	30	7	6	7	20	7	6	7	20	5	6	18
39	6	6	6	6	7	37	6	6	7	6	31	6	6	5	17	6	7	7	20	5	6	18
40	6	6	7	7	6	39	6	6	5	6	29	6	7	7	20	6	7	7	20	7	5	6
Jumlah	246	249	254	246	245	244	241	247	246	245	238	239	722	247	246	739	244	241	244	729	4902	
Rata-2	6,150	6,225	6,360	6,150	6,125	6,225	6,100	6,025	6,125	6,150	5,950	5,975	18,050	6,175	6,150	18,475	6,100	6,025	6,100	18,225	122,650	
Rata - rata per dimensi																					6,017	
																					6,115	
																					6,158	

No.	RELIABILITY				TANGIBLES				RESPONSIVENESS				ASSURANCE				EMPHATY				TOTAL					
	1	2	3	4	5	6	Jml	7	8	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	16	17	Jml	18	19	20			
1	6	6	7	6	6	7	38	5	7	6	6	6	30	6	6	5	17	6	7	20	5	6	7	18		
2	6	7	6	6	7	6	38	6	7	6	7	6	33	6	6	6	18	7	7	21	5	7	6	18		
3	6	6	6	7	6	5	36	6	7	6	5	31	6	7	7	20	6	6	6	19	6	7	6	18		
4	7	7	7	6	5	6	38	5	6	5	6	6	28	7	6	7	20	6	6	6	18	6	6	6	18	
5	7	7	6	6	6	6	38	7	5	6	6	6	30	5	6	6	18	6	6	6	18	6	7	6	18	
6	7	7	6	7	6	6	39	6	6	6	6	6	28	7	6	6	18	7	5	5	17	7	6	7	20	
7	6	6	6	7	7	7	37	5	5	5	7	6	30	6	6	6	18	7	7	6	20	6	7	6	19	
8	6	6	5	5	6	7	35	6	7	7	7	7	34	6	6	6	19	7	5	5	17	6	5	5	17	
9	6	7	7	6	7	5	38	7	7	5	6	6	32	7	6	5	18	6	5	5	17	5	7	6	18	
10	6	6	6	6	6	3	35	6	6	5	6	6	29	5	5	6	16	6	6	6	18	6	5	5	17	
11	6	6	5	7	6	7	37	6	6	6	6	6	30	6	6	6	17	6	7	7	20	6	5	7	18	
12	6	7	7	5	6	38	6	5	6	7	7	31	6	6	6	19	7	6	6	18	7	6	7	20		
13	7	7	6	6	7	5	38	6	6	6	7	6	31	7	4	18	6	6	6	18	7	5	6	18		
14	6	6	7	7	7	6	39	6	5	7	7	6	31	6	5	18	6	7	6	19	6	6	6	18		
15	6	7	6	6	6	7	38	6	7	6	6	6	31	4	6	5	16	7	7	5	19	7	7	6	20	
16	7	6	6	6	7	6	38	6	7	6	7	5	31	6	6	6	19	6	6	6	18	6	7	6	19	
17	6	7	7	7	7	6	39	5	6	6	6	6	30	7	6	6	19	6	6	6	19	6	5	6	17	
18	7	6	6	6	6	6	37	5	6	6	6	6	30	7	7	7	21	7	6	6	19	7	6	6	19	
19	7	6	7	6	6	6	38	6	7	6	7	7	34	6	6	6	19	6	5	7	18	4	6	7	17	
20	6	7	7	7	6	7	40	7	7	6	7	6	33	6	6	6	18	5	7	6	18	5	6	5	16	
21	7	7	7	7	7	7	42	5	7	6	6	6	30	5	5	6	16	6	6	6	18	5	7	6	18	
22	7	6	7	6	6	6	38	7	6	6	6	6	31	5	6	5	16	7	5	6	18	7	6	6	19	
23	6	6	7	7	6	6	38	6	6	6	6	6	29	6	5	5	16	7	5	6	18	6	7	7	20	
24	7	5	6	6	6	6	36	5	5	6	5	6	27	7	6	7	20	5	6	5	16	7	5	6	18	
25	7	6	7	5	6	7	37	6	6	6	7	6	31	6	5	6	17	6	6	6	18	6	6	6	18	
26	6	7	7	7	6	6	39	7	5	6	6	6	28	6	6	4	16	6	5	6	17	6	7	7	20	
27	6	6	7	6	7	6	39	6	6	6	5	5	28	7	6	6	19	6	7	4	17	5	6	5	18	
28	7	7	5	7	6	6	38	7	7	6	7	6	32	6	7	6	19	6	7	7	20	6	6	6	18	
29	7	6	6	7	6	7	38	6	6	6	6	6	31	6	7	7	20	5	6	5	18	7	7	6	20	
30	6	6	7	5	6	6	36	6	7	6	7	6	32	6	6	5	17	7	5	6	17	6	7	6	19	
31	7	5	6	7	6	7	38	6	6	6	7	6	31	6	6	7	19	6	6	6	17	6	7	6	19	
32	6	6	6	7	6	7	38	7	5	5	7	6	30	5	7	5	17	6	6	7	19	7	6	6	18	
33	7	7	7	5	6	6	38	6	5	6	7	6	30	6	6	6	17	6	7	19	6	6	6	18		
34	6	6	6	5	5	6	34	7	7	6	6	7	33	6	6	6	7	4	6	6	16	6	7	6	19	
35	7	7	6	6	6	6	39	7	6	5	6	6	31	6	7	5	18	6	6	6	18	6	6	6	18	
36	7	6	7	6	7	6	39	7	6	6	7	6	32	6	6	6	18	7	7	6	20	7	6	7	20	
37	6	5	6	7	6	5	36	6	6	6	7	6	31	7	6	7	20	7	7	6	20	6	7	7	20	
38	7	6	7	6	5	6	37	5	7	6	6	7	31	7	6	7	20	7	6	7	20	6	6	6	18	
39	6	6	6	6	6	7	37	6	6	6	5	7	30	6	6	5	17	6	7	6	19	5	6	5	16	
40	6	6	7	7	6	7	39	6	7	6	7	5	30	6	6	7	7	20	6	6	7	19	7	5	6	18
Jumlah	258	252	256	251	247	245	1608	243	248	245	241	250	1227	243	247	239	729	248	243	245	736	241	246	244	731	
Rata-2	6,450	6,300	6,400	6,275	6,175	6,125	37,725	6,075	6,200	6,125	6,025	6,250	30,675	6,175	6,175	5,975	18,225	6,200	6,075	6,125	18,400	6,150	6,100	18,275	123,300	
Rata - rata per dimensi							6,288						6,136				6,133				6,076				6,092	



No.	Reliability					Tangibles					Responsiveness					Assurance					Emphaty					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	16	17	Jml	18	19	Jml	20	Jml	Total	
1	6	6	6	7	6	6	37	6	7	6	7	33	6	7	7	20	7	7	6	20	7	6	5	18	128	
2	7	7	6	6	7	7	40	6	7	6	6	31	6	5	6	17	6	5	5	16	7	6	6	19	123	
3	7	6	7	6	7	6	39	7	6	7	5	7	32	6	6	5	17	7	6	7	20	6	6	6	18	128
4	6	6	6	6	5	5	34	6	6	6	7	6	31	7	7	6	20	6	6	6	18	6	6	6	18	121
5	7	7	7	7	6	7	41	6	6	5	6	29	5	6	6	17	5	6	7	18	6	6	6	18	123	
6	6	6	6	7	7	6	38	6	6	8	5	6	29	7	6	6	19	7	7	7	21	7	6	7	20	127
7	7	6	6	5	6	6	36	5	6	7	6	7	31	6	6	6	18	7	6	6	19	6	7	5	18	122
8	6	6	7	5	6	6	38	6	7	6	5	6	30	6	6	6	18	7	5	7	19	5	6	6	17	120
9	7	5	5	6	6	6	35	6	7	5	5	6	29	7	6	5	18	6	5	7	18	6	6	6	18	118
10	7	7	7	7	7	5	40	6	6	7	6	31	5	6	6	16	6	6	6	18	6	6	6	18	123	
11	6	6	6	6	7	6	37	7	6	6	5	7	31	6	5	6	17	6	6	6	19	6	5	7	18	122
12	6	7	5	7	5	5	36	6	5	6	7	6	30	6	5	7	18	5	6	5	16	6	7	7	20	119
13	6	7	6	6	5	5	38	6	6	5	6	28	7	7	5	19	6	7	7	20	7	5	6	18	122	
14	7	5	6	7	6	6	37	6	5	6	7	6	30	6	7	5	18	6	5	6	17	6	6	7	19	121
15	6	7	6	6	7	6	39	6	7	6	6	32	6	6	6	17	7	7	6	20	7	7	6	20	128	
16	5	6	7	6	5	6	35	6	6	6	7	6	30	6	6	6	18	6	6	6	18	6	7	7	20	121
17	7	7	7	7	6	7	41	5	6	6	6	28	6	6	6	18	7	6	7	20	7	5	6	18	125	
18	6	5	6	6	6	5	35	5	6	6	7	30	7	6	7	20	7	6	6	19	7	6	6	19	123	
19	6	6	5	6	6	6	35	7	6	6	6	32	6	5	6	17	6	6	7	20	6	7	7	6	20	
20	5	6	6	6	7	6	37	7	6	6	7	32	6	6	6	18	6	6	6	18	5	6	5	16	122	
21	6	6	6	5	6	5	36	6	6	6	7	6	31	5	6	6	16	6	5	6	17	6	7	6	19	119
22	7	7	7	6	6	6	39	6	6	6	7	6	30	5	6	5	16	7	6	6	19	6	7	6	18	122
23	6	6	6	6	6	6	36	6	6	6	7	6	31	6	6	6	18	7	6	6	17	6	6	6	18	120
24	6	6	5	6	6	6	36	6	6	7	6	32	6	7	5	17	6	6	5	16	7	6	6	18	121	
25	6	6	6	7	5	6	36	6	6	6	7	6	30	6	6	5	17	7	6	6	19	6	6	6	18	121
26	6	7	6	6	6	7	38	6	7	6	7	6	31	6	5	4	15	6	6	6	18	6	7	19	121	
27	6	6	5	6	6	7	37	6	5	6	7	31	7	6	6	19	6	7	5	18	6	6	5	16	121	
28	7	7	6	6	6	6	38	7	6	5	6	32	7	6	6	19	6	7	6	19	5	6	6	17	124	
29	6	7	7	5	6	5	36	6	6	6	6	30	7	7	7	21	5	6	5	16	6	7	6	19	122	
30	6	6	6	5	6	5	36	6	5	6	7	6	30	6	6	5	17	7	6	6	18	5	6	6	17	118
31	5	6	6	6	7	6	37	6	6	7	6	31	6	6	7	18	6	6	6	18	6	7	6	19	124	
32	6	6	6	6	7	7	38	7	6	5	7	31	5	7	5	17	6	6	5	19	6	7	6	17	122	
33	6	7	7	7	6	6	39	5	6	6	6	29	6	6	7	19	6	6	5	17	6	6	6	18	122	
34	5	5	6	6	6	7	35	7	5	6	7	31	6	6	6	18	5	7	6	18	6	5	6	17	119	
35	6	7	6	7	6	7	39	6	7	6	7	32	6	6	6	18	6	6	6	18	6	7	6	18	125	
36	6	6	7	7	6	6	38	6	5	6	7	30	6	6	6	18	7	7	6	20	6	7	6	20	126	
37	5	6	7	7	6	7	38	7	6	5	7	31	7	6	6	19	7	7	6	20	6	7	7	19	127	
38	7	6	5	6	7	5	36	6	6	6	7	31	7	6	7	20	7	6	6	18	6	6	6	18	125	
39	7	6	6	6	6	7	38	6	6	6	6	30	6	6	6	17	6	7	7	20	5	6	5	16	121	
40	6	6	7	7	6	7	39	7	5	6	6	30	6	7	7	20	6	7	7	20	5	6	5	18	127	
Jumlah	247	250	246	248	246	250	1487	245	244	241	247	245	240	240	726	248	246	247	741	244	244	729	4905	6,116		
Rata-Rata	6,175	6,250	6,150	6,200	6,150	6,250	37,175	6,125	6,100	6,025	6,175	6,150	30,675	6,125	6,000	18,125	6,200	6,150	6,175	18,625	6,100	6,025	6,100	18,225	122,825	
Rata - rata per dimensi							6,116									6,116								6,042	6,042	

NO.	RELIABILITY					TANGIBLES					RESPONSIVENESS					ASSURANCE					EMPHATY					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	16	18	17	Jml	18	19	20	Jml	TOTAL	
1	6	7	6	6	6	7	38	5	6	6	6	29	6	6	5	17	6	7	7	20	5	6	7	18	122	
2	6	7	6	6	7	6	38	6	6	6	7	31	6	6	6	18	7	6	6	19	5	6	6	6	123	
3	6	6	7	6	6	6	37	6	6	6	6	31	6	7	7	20	6	6	6	18	6	6	6	7	126	
4	7	7	6	6	5	6	37	5	6	6	6	28	6	6	7	18	6	6	6	18	6	6	6	6	120	
5	6	6	6	6	6	6	36	6	6	6	6	30	5	6	6	17	6	6	6	18	6	7	7	7	121	
6	7	6	7	7	6	6	39	7	6	6	5	30	7	6	6	19	6	5	5	16	7	6	7	7	124	
7	6	7	5	6	7	7	38	5	5	7	6	7	30	6	6	6	18	6	7	6	19	6	7	6	7	124
8	6	6	5	6	6	6	7	36	6	7	7	6	33	6	6	7	19	7	5	7	19	6	6	6	5	124
9	6	7	6	6	7	5	37	6	7	7	5	31	6	6	5	17	6	5	6	17	5	7	6	8	120	
10	6	6	6	6	6	5	35	6	6	5	6	29	5	6	6	16	6	6	6	18	6	6	6	5	116	
11	6	6	7	.7	6	7	39	5	6	6	5	7	29	6	5	6	17	6	7	7	20	6	5	7	8	123
12	6	6	7	7	5	6	37	5	5	6	7	30	6	6	7	19	7	6	5	18	6	6	7	9	123	
13	7	6	6	5	6	5	37	5	6	7	6	30	7	6	5	18	6	6	6	18	6	5	6	7	120	
14	6	6	7	7	7	6	39	6	5	7	6	31	6	7	5	18	6	6	6	18	6	6	6	6	124	
15	6	7	6	6	7	7	38	6	7	6	6	31	6	6	5	17	7	6	5	18	7	7	7	6	20	
16	7	6	6	7	6	7	38	6	7	6	7	31	6	6	6	18	6	6	6	18	6	6	7	6	124	
17	6	7	7	7	6	6	39	5	6	6	6	29	6	6	6	18	6	6	6	18	6	5	6	6	121	
18	7	6	6	6	6	6	37	5	6	6	6	29	6	6	7	19	6	6	5	17	7	8	6	9	121	
19	6	6	6	6	6	6	36	7	7	7	6	34	5	6	7	18	6	5	6	17	4	6	6	6	121	
20	6	7	7	6	6	6	38	6	6	6	7	31	6	6	6	18	5	6	6	17	5	5	6	6	120	
21	7	6	7	7	6	7	40	5	6	6	6	29	5	5	6	16	6	6	7	19	5	6	6	7	121	
22	7	6	6	5	6	6	36	7	5	6	6	30	5	6	5	16	6	5	6	17	7	7	6	5	117	
23	6	7	7	7	7	6	40	6	6	6	6	28	6	5	5	16	6	5	6	17	6	6	6	6	120	
24	7	5	6	5	6	6	35	5	5	6	5	27	7	6	5	18	5	6	5	18	7	5	6	6	114	
25	7	6	7	7	5	6	38	6	6	7	6	31	6	5	6	17	6	6	6	18	6	6	6	7	122	
26	5	6	7	7	6	6	37	7	5	6	6	28	6	6	5	17	6	5	6	17	6	6	6	7	119	
27	6	6	6	7	6	7	38	6	6	6	5	28	7	6	6	19	6	6	5	17	5	6	6	5	118	
28	6	7	7	7	6	7	39	7	7	5	6	32	6	7	6	19	6	6	7	19	6	6	6	6	127	
29	7	6	6	6	7	6	38	6	6	6	7	31	6	6	7	19	5	6	5	18	6	6	6	7	123	
30	6	6	5	5	6	6	34	6	7	7	6	32	6	6	5	17	7	5	6	18	5	6	6	6	117	
31	7	5	7	6	7	7	39	6	6	7	6	31	6	6	6	18	5	6	6	17	6	6	6	7	124	
32	6	6	7	6	7	6	38	7	5	7	6	30	5	7	5	17	6	6	7	19	7	6	6	6	122	
33	7	7	5	5	6	6	36	6	5	6	7	30	6	6	6	18	6	6	6	18	6	6	6	6	120	
34	6	6	6	5	5	5	34	7	7	6	6	32	6	6	6	18	5	6	6	17	6	7	7	7	121	
35	6	7	7	7	6	6	39	7	7	6	5	30	8	7	5	18	6	6	6	18	6	6	6	6	123	
36	7	6	6	7	6	7	38	7	6	6	6	32	6	6	6	18	7	7	6	19	7	6	6	6	126	
37	6	5	7	7	6	6	36	6	6	7	6	31	7	6	7	20	6	6	6	18	7	6	6	7	124	
38	6	6	6	5	6	6	35	5	7	6	6	31	7	6	7	20	6	6	6	18	6	6	6	6	122	
39	6	6	6	6	7	6	37	6	6	5	7	30	6	6	5	17	6	7	6	19	5	6	6	6	119	
40	6	6	7	7	7	6	39	6	7	6	6	30	6	7	7	20	6	6	7	19	7	5	6	6	126	
Jumlah	252	250	253	249	247	244	1496	238	244	243	241	246	1212	240	242	236	718	241	237	239	717	241	243	722	4864	
Rata-2	6,300	6,250	6,325	6,225	6,175	6,100	37,375	5,950	6,100	6,025	6,075	6,150	30,300	6,000	6,050	5,900	17,950	6,025	5,950	17,925	5,975	6,075	6,025	5,950	121,600	
Rata - rata per dimensi							6,229						6,060				6,983				6,975				6,017	

KINERJA { PROXL }



No.	RELIABILITY				TANGIBLES				RESPONSIVENESS				ASSURANCE				EMPHATY				TOTAL				
	1	2	3	4	5	6	Jml	7	8	9	10	11	Jml	12	13	14	Jml	15	16	17	Jml	18	19	20	Jml
1	6	6	7	6	7	7	39	5	7	6	6	30	6	6	5	17	6	7	7	20	5	6	7	18	124
2	6	7	6	6	7	6	38	6	7	6	7	33	6	6	6	18	7	7	6	20	5	6	6	17	128
3	6	6	6	7	6	6	37	6	7	6	5	31	6	6	7	19	7	6	6	19	6	6	6	18	124
4	7	7	6	6	6	6	39	5	6	5	6	28	7	6	7	20	6	6	6	18	6	6	6	18	123
5	6	6	6	6	6	6	36	7	5	6	6	30	5	7	6	18	6	6	6	18	6	7	6	19	121
6	7	6	6	7	6	6	38	6	6	5	6	28	7	6	6	19	7	5	5	17	7	6	7	20	123
7	6	6	6	5	7	7	37	5	5	6	7	30	6	6	6	18	7	7	6	20	6	7	6	19	124
8	6	6	5	5	6	7	35	6	7	6	7	33	6	6	7	19	7	5	5	17	6	6	6	5	17
9	6	7	7	6	7	5	38	6	7	5	6	31	7	6	5	18	6	6	6	17	5	7	6	18	122
10	6	6	6	6	6	5	35	6	6	5	6	29	5	5	6	18	6	6	6	18	6	6	6	5	17
11	6	6	6	5	6	7	36	6	6	5	7	30	6	5	6	17	6	7	7	20	6	5	6	6	17
12	6	7	7	5	6	38	6	5	6	7	31	6	6	7	19	7	6	5	18	7	6	6	6	19	
13	7	7	6	6	7	5	38	6	6	7	6	31	7	6	5	18	6	6	6	17	5	7	6	18	122
14	6	6	7	6	7	6	38	6	5	7	7	31	6	7	5	18	6	6	6	19	6	6	6	5	17
15	6	7	6	6	6	7	38	6	7	6	6	31	5	6	5	16	7	7	5	19	7	7	6	20	120
16	7	6	6	6	7	6	38	6	7	6	7	31	6	7	6	19	6	6	6	18	6	6	6	6	18
17	6	7	7	7	7	6	39	5	6	6	7	30	7	6	6	19	6	6	7	19	6	5	6	6	17
18	7	6	6	6	6	6	37	5	6	6	5	28	7	7	6	20	7	6	6	19	7	6	6	6	19
19	7	6	7	6	6	6	38	7	6	7	6	33	6	6	7	19	6	5	6	17	4	6	7	7	124
20	6	7	6	6	6	7	38	6	7	6	7	32	6	6	6	18	5	7	6	18	5	6	5	6	18
21	6	7	6	6	7	7	39	5	7	6	6	30	5	5	6	18	6	6	5	17	5	7	6	5	17
22	6	6	6	6	6	6	38	7	6	6	6	31	5	6	5	16	5	5	6	17	7	6	5	5	18
23	6	6	7	7	6	6	38	6	6	5	6	29	6	5	5	16	6	5	6	17	6	7	6	6	19
24	7	5	6	6	6	6	38	5	5	6	6	27	7	6	7	20	5	6	5	16	6	6	5	6	17
25	7	5	6	6	6	7	37	6	6	6	7	31	6	5	6	17	6	6	6	18	6	6	6	6	18
26	6	7	6	6	6	6	38	7	5	6	6	28	6	6	5	17	6	5	6	17	6	7	6	6	19
27	6	6	6	6	7	7	38	6	6	5	5	28	7	6	6	18	6	6	5	17	5	6	5	6	18
28	7	7	5	7	6	6	39	7	7	5	6	31	6	6	6	18	6	6	5	17	6	7	6	6	19
29	7	6	6	6	7	6	38	6	6	6	6	30	6	7	7	20	5	6	5	16	7	7	6	20	124
30	6	6	7	5	6	6	38	6	7	6	7	32	6	6	5	17	7	5	6	18	5	6	5	6	18
31	7	5	6	6	7	7	38	6	6	7	6	31	6	6	7	19	5	6	6	17	6	7	6	7	19
32	6	6	7	6	6	7	38	7	5	5	6	28	5	7	5	17	6	6	6	18	7	6	5	6	18
33	7	7	7	5	6	6	38	6	5	1	6	29	6	6	7	19	6	6	6	18	6	6	6	6	18
34	6	6	6	6	6	6	39	5	7	6	7	31	6	6	7	19	5	6	6	17	6	5	6	6	17
35	7	7	6	7	6	7	39	5	7	6	5	28	6	7	5	18	6	6	6	18	6	6	6	6	18
36	7	6	7	6	7	6	39	5	6	7	6	30	6	6	6	18	5	7	6	18	5	7	6	6	19
37	6	5	6	7	6	5	38	6	6	6	7	31	7	6	6	19	6	7	6	19	6	7	6	6	19
38	7	6	7	6	5	6	37	5	7	6	6	31	7	6	6	20	5	6	6	19	6	7	6	6	19
39	6	6	6	6	7	7	37	6	6	5	7	30	6	6	5	17	6	7	6	19	5	6	5	6	19
40	6	6	7	7	6	7	39	6	7	5	6	30	6	6	6	7	19	6	6	7	19	7	5	6	18
Jumlah	255	250	252	245	251	247	1500	235	248	245	237	246	1211	244	242	241	237	239	722	240	242	237	719	4879	
Rata-2	6,375	6,250	6,300	6,125	6,275	6,175	37,500	5,875	6,125	6,200	6,125	6,150	30,275	6,100	6,050	6,025	18,175	6,050	6,025	5,975	18,050	6,000	6,050	5,925	17,975
Rata - rata per dimensi	6,250	6,055	6,250	6,055	6,250	6,055	6,250	6,055	6,250	6,055	6,250	6,055	6,250	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	6,055	5,988	
																								6,017	

## PERHITUNGAN SKJ ( SIMPATI )

### DIMENSI RELIABILITY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
1	6,500	6,150	0,350
2	6,450	6,225	0,225
3	5,025	6,350	-1,325
4	6,450	6,150	0,300
5	6,375	6,125	0,250
6	6,350	6,225	0,125
<b>Total</b>	<b>37,150</b>	<b>37,225</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,192</b>	<b>6,204</b>	
<b>Selisih Kinerja dan Harapan</b>		<b>-0,013</b>	
<b>Skor Derajat Kepentingan ( % )</b>		<b>30,596</b>	
<b>Skor Kualitas Jasa ( % )</b>		<b>-0,398</b>	

### DIMENSI TANGIBLES

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
7	6,175	6,125	0,050
8	6,125	6,100	0,025
9	6,000	6,025	-0,025
10	6,250	6,175	0,075
11	6,125	6,150	-0,025
<b>Total</b>	<b>30,675</b>	<b>30,575</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,135</b>	<b>6,115</b>	
<b>Selisih Kinerja dan Harapan</b>		<b>0,020</b>	
<b>Skor Derajat Kepentingan ( % )</b>		<b>24,878</b>	
<b>Skor Kualitas Jasa ( % )</b>		<b>0,498</b>	

### DIMENSI RESPONSIVENESS

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
12	6,025	6,125	-0,100
13	5,925	5,950	-0,025
14	5,925	5,975	-0,050
<b>Total</b>	<b>17,875</b>	<b>18,050</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>5,958</b>	<b>6,017</b>	
<b>Selisih Kinerja dan Harapan</b>		<b>-0,058</b>	
<b>Skor Derajat Kepentingan ( % )</b>		<b>14,781</b>	
<b>Skor Kualitas Jasa ( % )</b>		<b>-0,857</b>	

## DIMENSI ASSURANCE

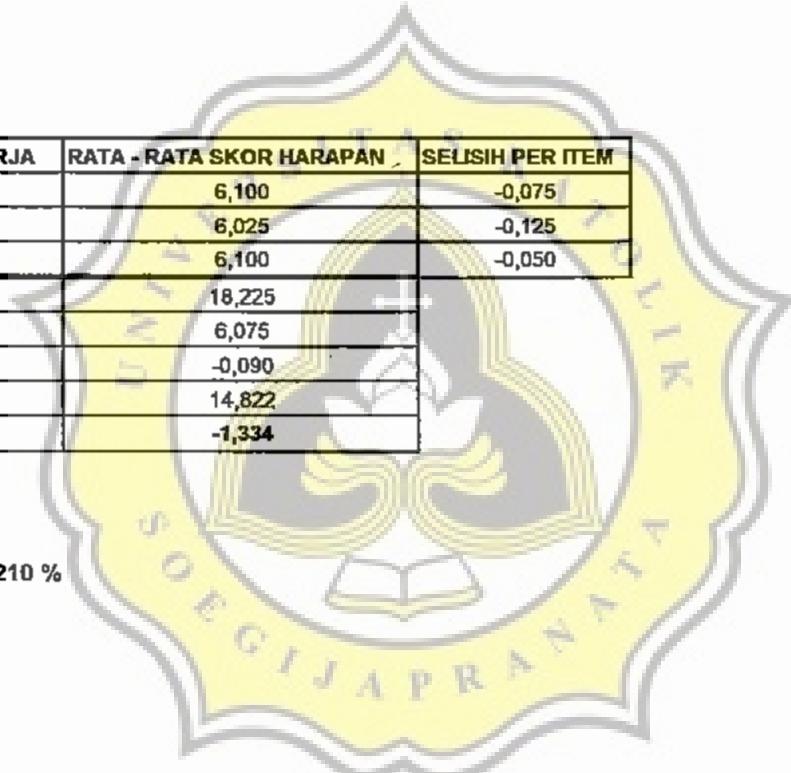
NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
15	6,050	6,175	-0,125
16	6,075	6,150	-0,075
17	6,125	6,150	-0,025
<b>Total</b>	<b>18,250</b>	<b>18,475</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,083</b>	<b>6,158</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,075	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,923	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,119	

## DIMENSI EMPHATY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
18	6,025	6,100	-0,075
19	5,900	6,025	-0,125
20	6,050	6,100	-0,050
<b>Total</b>	<b>17,975</b>	<b>18,225</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>5,992</b>	<b>6,075</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,090	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,822	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,334	

TOTAL KESELURUHAN = - 3,210 %

SKJ SIMPATI = - 0,642 %



## PERHITUNGAN SKJ ( MENTARI )

### DIMENSI RELIABILITY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
1	6,150	6,175	-0,025
2	6,200	6,250	-0,050
3	6,200	6,150	0,050
4	6,100	6,200	-0,100
5	6,050	6,150	-0,100
6	6,200	6,250	-0,050
<b>Total</b>	<b>36,900</b>	<b>37,175</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,150</b>	<b>6,196</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,046	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		30,736	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,414	

### DIMENSI TANGIBLES

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
7	6,050	6,125	-0,075
8	6,025	6,100	-0,075
9	5,950	6,025	-0,075
10	6,075	6,175	-0,100
11	6,100	6,150	-0,050
<b>Total</b>	<b>30,200</b>	<b>30,575</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,040</b>	<b>6,115</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,075	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		24,918	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,869	

### DIMENSI RESPONSIVENESS

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
12	6,025	6,125	-0,100
13	5,950	6,000	-0,050
14	5,875	6,000	-0,125
<b>Total</b>	<b>17,850</b>	<b>18,125</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>5,950</b>	<b>6,042</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,092	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,762	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,358	

## DIMENSI ASSURANCE

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
15	6,075	6,200	-0,125
16	6,125	6,150	-0,025
17	6,075	6,150	-0,075
<b>Total</b>	<b>18,275</b>	<b>18,500</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,092</b>	<b>6,167</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,075	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,741	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,106	

## DIMENSI EMPHATY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
18	6,050	6,100	-0,050
19	6,075	6,025	0,050
20	6,075	6,100	-0,025
<b>Total</b>	<b>18,200</b>	<b>18,225</b>	
<b>Rata - 2</b>	<b>6,067</b>	<b>6,075</b>	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,008	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,844	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-0,119	

TOTAL KESELURUHAN = - 5,866 %

SKJ MENTARI = - 1,173 %

## PERHITUNGAN SKJ ( PRO XL )

### DIMENSI RELIABILITY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
1	6,100	6,150	-0,050
2	6,150	6,225	-0,075
3	6,250	6,175	0,075
4	6,050	6,200	-0,150
5	6,050	6,200	-0,150
6	6,200	6,225	-0,025
<b>Total</b>	<b>36,800</b>	<b>37,175</b>	
Rata - 2	6,133	6,196	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,062	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		30,744	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,906	

### DIMENSI TANGIBLES

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
7	6,075	6,150	-0,075
8	6,000	6,125	-0,125
9	6,125	6,175	-0,050
10	6,075	6,100	-0,025
11	5,975	6,200	-0,225
<b>Total</b>	<b>30,250</b>	<b>30,750</b>	
Rata - 2	6,050	6,150	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,100	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		24,821	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-2,482	

### DIMENSI RESPONSIVENESS

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
12	5,925	6,150	-0,225
13	5,925	6,025	-0,100
14	6,050	6,000	0,050
<b>Total</b>	<b>17,900</b>	<b>18,175</b>	
Rata - 2	5,967	6,058	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,092	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,901	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,371	

## DIMENSI ASSURANCE

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
15	6,025	6,075	-0,050
16	6,075	6,150	-0,075
17	5,950	6,125	-0,175
<b>Total</b>	<b>18,050</b>	<b>18,350</b>	
Rata - 2	6,017	6,117	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,100	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,798	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,480	

## DIMENSI EMPHATY

NO.	RATA - RATA SKOR KINERJA	RATA - RATA SKOR HARAPAN	SELISIH PER ITEM
18	5,950	6,125	-0,175
19	6,175	6,125	0,050
20	6,025	6,150	-0,125
<b>Total</b>	<b>18,150</b>	<b>18,400</b>	
Rata - 2	6,050	6,133	
Selisih Kinerja dan Harapan		-0,083	
Skor Derajat Kepentingan ( % )		14,737	
Skor Kualitas Jasa ( % )		-1,223	

TOTAL KESELURUHAN = - 8,462 %

SKJ PRO XL = -1,692 %

# LAMPIRAN 4



TABEL NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Taraf 5%	Signif 1%	N	Taraf 5%	Signif 1%	N	Taraf 5%	Signif 1%
3	0,997	0,999	26	0,388	0,496	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	27	0,381	0,487	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	28	0,374	0,478	65	0,244	0,317
			29	0,367	0,470	70	0,235	0,306
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	75	0,227	0,296
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	95	0,202	0,263
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	100	0,195	0,256
12	0,576	0,708						
13	0,553	0,684	36	0,329	0,424	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	37	0,325	0,418	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	38	0,320	0,413	175	0,148	0,194
			39	0,316	0,408	200	0,138	0,181
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	300	0,113	0,148
17	0,482	0,606						
18	0,468	0,590	41	0,308	0,398	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	42	0,304	0,393	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	43	0,301	0,389			
			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						
23	0,413	0,526	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
24	0,404	0,515	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
25	0,396	0,505	48	0,284	0,368			
			49	0,281	0,364	1000	0,062	0,081
			50	0,279	0,361			

**JURUSAN MANAJEMEN UNIKA SOEGIJAPRANATA****CATATAN KONSULTASI**

MATERI	TGL.	KETERANGAN	PARAF PEMBIMBING
Hasil Penelitian I	I 29/08'02	Hasil penelitian Acc. kes dan Saran → per item Diagram Kartesius ?	QJ
	II 4/09'02	Perumusan mstb dan Landasan teori ditambah mengenai D. Kartesius ! Saran → per dms	QJ
	III 7/09'02	- Kesimpulan Acc - Saran diperbaiki - Surat Abstrak !	QJ
	IV 10/09'02	Acc ujian	QJ
	V		
	VI		

**BUKU KONSULTASI SKRIPSI**



# FAKULTAS EKONOMI

## Universitas Katolik Soegijapranata

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Semarang, 50234 Telp. 316142 - 441555 (Hunting) Fax. 415429-445265  
[Http:// www.unika.ac.id](http://www.unika.ac.id) E-Mail : [Unika@unika.ac.id](mailto:Unika@unika.ac.id) Po.Box 8033/SMP  
 Badan Hukum : Yayasan Sandjojo

### SURAT KETERANGAN

Nomor : F.11/037/UKS.06/IX/2002

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang menerangkan bahwa ;

Nama	: INEKE WULAN SARI
NIM	: 97.30.3297
Fakultas / Jurusan	: EKONOMI / MANAJEMEN
Alamat	: JL. MUARAMAS VI/84 SEMARANG
Telp	: 024-3513595

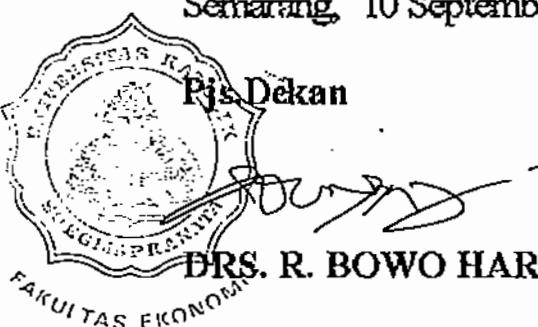
Pada Bulan Januari – Agustus 2002 yang bersangkutan melakukan pengumpulan data di lingkungan Fakultas Ekonomi guna penyusunan skripsi dengan judul :

**PERBANDINGAN SERVICE QUALITY LAYANAN OPERATOR TELEPON SELULER GSM-900 PRABAYAR BERDASARKAN LIMA DIMENSI KUALITAS JASA PADA MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI UNIKA SOEGIJAPRANATA SEMARANG**

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 10 September 2002

Rjs. Dekan



DRS. R. BOWO HARCAHYO,MBA

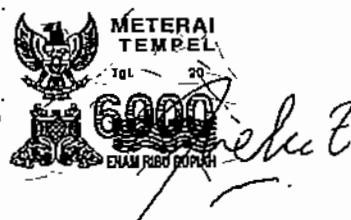
### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ineke Wulan Sari  
 NIM : 97.30.3297  
 NIRM : 97.6.111.02016.50291  
 Fakultas : Ekonomi  
 Jurusan : Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya bukti plagiasi, manipulasi, dan / atau pemalsuan data maupun bentuk – bentuk kecurangan lainnya, saya bersedia untuk menerima sanksi dari Fakultas Ekonomi Manajemen Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Semarang, September 2002



Ineke Wulan Sari