



KUESIONER PENELITIAN

Yth. Bapak/Ibu Responden
di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar D-IV pada Politeknik Negeri Sriwijaya (Polsri), maka saya :

Nama : Khadijah Maharani

NIM : 061540511988

Jurusan / Prodi : Akuntansi / Akuntansi Sektor Publik

bermaksud melakukan penelitian ilmiah untuk penyusunan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pengawasan Fungsional Dan Pengendalian Intern Terhadap Kinerja di Badan Keendudukan dan Keluarga Berencana Nasional Provinsi Sumatera Selatan (BKKBN SUMSEL)”**.

Saya sangat membutuhkan beberapa informasi untuk mendukung penelitian yang akan dilakukan. Dengan segala kerendahan hati, saya mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan meluangkan waktu untuk menjadi responden dan mengisi kuesioner ini secara lengkap, serta memberikan jawaban pada setiap pertanyaan kuesioner sebagaimana sesuai dengan kenyataan pada diri Bapak/Ibu. Kuesioner ini hanya untuk keperluan skripsi, tidak untuk dipublikasikan secara luas, sehingga kerahasiaan data yang diisi dapat dijaga.

Atas kesediaan Bapak/Ibu meluangkan waktu untuk mengisi dan menjawab semua pertanyaan dalam kuesioner penelitian ini dengan lengkap dan sesuai dengan kenyataan, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Khadijah Maharani.



1. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis kelamin : Laki-laki Perempuan

Umur (tahun) :

Pendidikan Terakhir : SMA D3 S1 S2 S3

Nama OPD :

Jabatan :

Latar Belakang Pendidikan : Akuntansi Manajemen
 Ilmu Ekonomi Hukum
 Teknik Lain-lain

Masa Kerja :

2. PETUNJUK PENGISIAN

Petunjuk Pengisian Peneliti mengharapkan Bapak dan Ibu menjawab pertanyaan dibawah ini sesuai dengan kondisi tempat Bapak atau Ibu bekerja dengan memberi tanda ceklist (√) pada tabel yang sudah tersedia dengan memilih :

Skor/Nilai 1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

Skor/Nilai 2 : Tidak Setuju (TS)

Skor/Nilai 3 : Kurang Setuju (KS)

Skor/Nilai 4 : Setuju (S)

Skor/Nilai 5 : Sangat Setuju (SS)



DAFTAR PERNYATAAN

1. Pengawasan Fungsional (X1)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
Pengawasan						
1.	Kegiatan di SKPD telah dikontrol dengan indikator kinerja yang jelas untuk menilai keberhasilan suatu program.					
2.	Kejelasan sasaran anggaran suatu program harus dimengerti oleh semua aparat dan pimpinan di SKPD.					
3.	Indikator kinerja perlu ditetapkan untuk setiap kegiatan atau program.					
Pengkajian						
4.	SKPD telah melakukan analisis keuangan setiap kegiatan atau program selesai dilaksanakan..					
5.	Ada keterkaitan yang erat antara pencapaian kinerja dengan program dan kebijakan.					
Pengusutan						
6.	SKPD telah melakukan pengecekan terhadap jalannya program.					
7.	SKPD telah membuat laporan kepada atasan setiap kegiatan atau program yang telah dilaksanakan.					

2. Sistem Pengendalian Intern (X2)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
Lingkungan Pengendalian						
8.	Aturan perilaku diterapkan kepada seluruh tingkatan pimpinan dan pegawai.					



9.	Pimpinan SKPD menganalisis tugas yang dilaksanakan dan memberikan pertimbangan dan pengawasan.					
10.	Pelaksanaan kepemimpinan kondusif di lingkungan memiliki sikap dan responsive terhadap pelaksanaan pelaporan program dan kegiatan.					
11.	Pimpinan secara berkala mengevaluasi struktur organisasi diperlukan sebagai respon atas lingkungan berubah-ubah sesuai kebutuhan organisasi.					
Penilaian Resiko						
12.	Risiko pelaksanaan program dan kegiatan diidentifikasi di tiap tingkatan.					
13.	Risiko yang ditimbulkan atas program dan kegiatan memiliki pengaruh dan menuntut perhatian pimpinan.					
14.	Pimpinan mengantisipasi timbulnya risiko akibat perubahan ekonomi, peraturan, kegiatan atau kondisi lainnya dapat mempengaruhi pencapaian sasaran.					
15.	Pimpinan melakukan analisis risiko secara lengkap dan menyeluruh tentang dampak pelaksanaan program dan kegiatan.					
Kegiatan Pengendalian						
16.	Pimpinan mengidentifikasi kegiatan pengendalian yang diperlukan untuk menangani risiko.					
17.	Pimpinan instansi terlibat dalam penyusunan rencana strategis dan rencana kerja tahunan..					
18.	Kegiatan pengendalian secara berkala					



	dievaluasi untuk memastikan kegiatan tersebut sesuai dan berfungsi sebagaimana mestinya.					
Informasi dan Komunikasi						
19.	Informasi disediakan tepat waktu, memungkinkan untuk dilakukan tindakan korektif secara tepat.					
20.	Tugas dibebankan pada pegawai dikomunikasikan dengan jelas dan dimengerti pengendalian internnya.					
21.	Pegawai memiliki saluran komunikasi informasi ke atas selain melalui atasan langsung.					
Pemantauan Pengendalian Intern.						
21.	Pemantauan oleh SKPD mencakup indentifikasi kegiatan dan sistem pendukung pencapaian misi.					
22.	Pimpinan meriview dan mengevaluasi temuan yang menunjukkan adanya kelemahan dan perlu perbaikan.					

3. Kinerja (Y)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
Kecepatan						
23.	Senantiasa dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan tepat waktu.					
Kualitas						
24.	Dapat menyelesaikan setiap pekerjaan dengan kualitas terbaik.					
25.	Senantiasa berupaya memperbaiki dan meningkatkan kualitas kinerja.					
Interpersonal						



Khadijah Maharani

26.	Bekerja dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.					
27.	Memanfaatkan waktu luang meneliti pekerjaan yang telah selesai.					
28.	Memakai fasilitas kantor hanya untuk keperluan pekerjaan kantor.					
29.	Hanya menggunakan anggaran yang telah ditentukan dengan efisien.					
30.	Melaksanakan semua pekerjaan yang dibebankan sesuai peraturan.					
Keterampilan berkomunikasi.						
31.	Tidak malu bertanya jika kurang jelas tentang apa yang harus dikerjakan.					
32.	Mampu menuangkan ide dan mahir berkomunikasi.					



Khadijah Maharani

	<p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN AKUNTANSI Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918 Website : http://www.polsri.ac.id E-mail : info@polsriwijaya.ac.id</p>
KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI	

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak pertama

Nama : Khadijah Maharani
NIM : 0615 4051 1988
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi Sektor Publik

Pihak kedua

Nama : Bainil Yulina, S.E.,M.Si.
NIP : 196107011989032001
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Pada hari Selasa tanggal 26 Februari 2019 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan skripsi.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu.

Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa - Jumat pagi, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Pihak Pertama,

Khadijah Maharani
NIM. 061540511988

Palembang, 26 Februari 2019

Pihak Kedua,

Bainil Yulina, S.E.,M.Si.
NIP. 196107011989032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA.,CMA.
NIP. 197806222003122001





Khadijah Maharani



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsriwijaya.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak pertama

Nama : Khadijah Maharani
NPM : 0615 4051 1988
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi Sektor Publik

Pihak kedua

Nama : Firmansyah, S.E., M.M.,CMA.
NIP : 196007231989031001
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Pada hari Senin tanggal 25 Mei 2019 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan skripsi.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu.

Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Pihak Pertama,

Khadijah Maharani
NIM. 061540511988

Palembang, 28 Februari 2019

Pihak Kedua,

Firmansyah, S.E., M.M.,CMA.
NIP. 196007231989031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA.,CMA.
NIP. 197806222003122001





Khadijah Maharani



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsriwijaya.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Khadijah Maharani
NIM : 061540511988
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Akuntansi Sektor Publik
Judul Skripsi : Pengaruh Pengawasan Fungsional Dan Pengendalian Intern Terhadap Kinerja di Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Sumatera Selatan.
Pembimbing : Bainil Yulina, S.E., M.Si.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	22 Mei 2019	Revisi Proposal	
2	29 Mei 2019	Revisi Proposal	
3	28 Mei 2019	ACC Proposal	
4	19 Juni 2019	Bab 1, 2 dan 3 Revisi	
5	17 Juni 2019	ACC Bab 1 & 2, Revisi Bab 3	
6	19 Juni 2019	ACC Bab 3	
7	25 Juni 2019	Bab 4 Revisi	
8	26 Juni 2019	Bab 4 Revisi	
9	28 Juni 2019	Bab 4 Revisi	
10	01 Juli 2019	Bab 4 ACC, Bab 5 Revisi	
11	03 Juli 2019	Bab 5 Revisi	
12	09 Juli 2019	ACC Bab 5	
13			

Palembang, 2019

Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.
NIP. 197806222003122001

Catatan :

*) melingkari angka yang sesuai

Ketua Jurusan/Ketua Program studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan yang sesuai dipersyaratkan dalam pedoman skripsi sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.














Khadijah Maharani

 <p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN AKUNTANSI Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918 Website : http://www.polsri.ac.id E-mail : info@polsriwijaya.ac.id</p>
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Khadijah Maharani
NIM : 061540511988
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Akuntansi Sektor Publik
Judul Skripsi : Pengaruh Pengawasan Fungsional dan Pengendalian Intern Terhadap Kinerja Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional Provinsi Sumatera Selatan (BKKBN SUMSEL)
Pembimbing : Firmansyah, SE., M.M.,CMA

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	22 Mei 2019	Pengajuan Proposal	
2	29 Mei 2019	ACC Proposal	
3	13 Juni 2019	Pengajuan Bab 1 & 2	
4	17 Juni 2019	ACC bab 1 & 2	
5	26 Juni 2019	Pengajuan Bab 3	
6	02 Juli 2019	ACC Bab 3	
7	03 Juli 2019	Pengajuan Bab 4	
8	09 Juli 2019	ACC Bab 4 dan pengajuan Bab 5	
9	05 Juli 2019	ACC Bab 5	
10			
11			
12			

Palembang, 2019

Ketua Jurusan Akuntansi,



Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.

NIP. 197806222003122001

Catatan :

*) melingkari angka yang sesuai

Ketua Jurusan/Ketua Program studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan yang sesuai dipersyaratkan dalam pedoman skripsi sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar Pembimbingan Skripsi ini harus dilampirkan dalam Skripsi.





Khadijah Maharani



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faximili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 3659/PL6.3.1/SP/2019
Perihal : Izin Pengambilan Data

8 Mei 2019

Yth. Kepala
Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN)
Provinsi Sumatera Selatan
Jalan Demang Lebar Daun No.4266 Lorok Pakjo Ilir Barat I
Palembang

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Program Sarjana Terapan (D-IV) Akuntansi Sektor Publik Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya, Skripsi merupakan mata kuliah wajib pada semester 8 (delapan). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penulisan skripsi tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk mengumpulkan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Khadijah Maharani	0615 4051 1988	8 AP.D	Akuntansi / Akuntansi Sektor Publik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
& Pembantu Direktur I,



Tembusan:
1. Ketua Jurusan Akuntansi
2. Yang bersangkutan





LAMPIRAN

Hasil Uji SPSS 23

Uji Validitas dan reliabilitas

1. Variabel Pengawasan Fungsional (X1)

Uji validitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
PF1	25,50	6,052	,575	,807
PF2	25,37	5,413	,611	,797
PF3	25,33	5,402	,518	,815
PF4	25,33	5,195	,683	,784
PF5	25,43	5,909	,549	,808
PF6	25,30	5,390	,581	,802
PF7	25,33	5,540	,536	,810

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,827	7



2. Variabel Pengendalian Intern (X2)

Uji validitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
SP1	62,53	21,568	,326	,812
SP2	62,70	20,700	,376	,810
SP3	62,57	20,323	,520	,798
SP4	62,53	21,499	,339	,811
SP5	62,63	21,206	,306	,815
SP6	62,77	21,495	,350	,810
SP7	62,63	21,068	,364	,810
SP8	62,80	20,441	,593	,795
SP9	62,53	21,637	,363	,809
SP10	62,57	21,426	,364	,809
SP11	62,73	20,685	,551	,798
SP12	62,67	20,989	,506	,801
SP13	62,67	20,713	,495	,801
SP14	62,73	21,857	,365	,809
SP15	62,80	20,717	,621	,795
SP16	62,63	21,482	,381	,808

Sumber : Hasil Pengolahan Data Penelitian

Uji reliabilitas

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,816	16



3. Variabel Kinerja (Y)

Uji validitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
KINERJA1	38,50	9,638	,705	,757
KINERJA2	38,50	10,328	,497	,781
KINERJA3	38,50	10,052	,578	,772
KINERJA4	38,47	10,878	,387	,793
KINERJA5	38,40	10,938	,417	,790
KINERJA6	38,47	10,326	,425	,790
KINERJA7	38,53	10,395	,494	,782
KINERJA8	38,57	9,909	,426	,794
KINERJA9	38,53	10,602	,434	,788
KINERJA10	38,43	10,668	,438	,788

Sumber : Hasil Pengolahan Data Penelitian

Uji reliabilitas

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,801	10



Analisis deskriptif

Descriptive Statistics									
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Skewness		Kurtosis	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
Pengawasan Fungsional	68	26	34	30,06	1,803	,272	,291	-,492	,291
SPI	68	60	73	67,13	2,324	-,158	,291	,702	,291
Kinerja	68	38	46	42,69	1,704	-,338	,291	,282	,291
Valid N (listwise)	68								

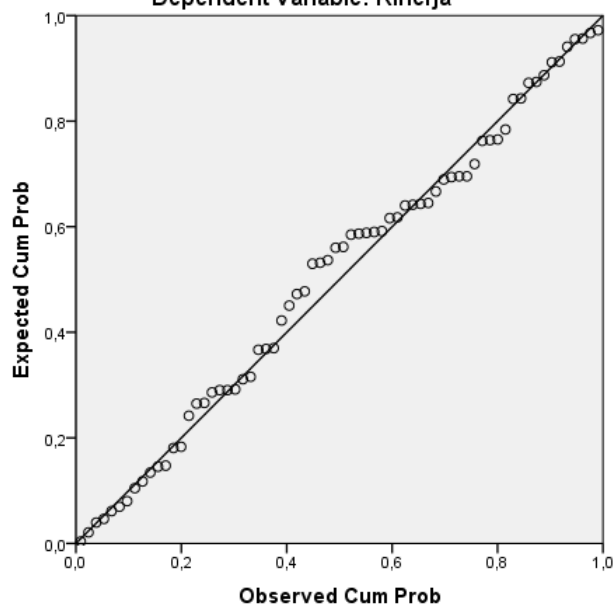
Uji asumsi klasik

1. Uji normalitas

Metode grafik

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Kinerja





Metode Uji One Sample Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		68
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	1,54966908
Most Extreme Differences	Absolute	,089
	Positive	,052
	Negative	-,089
Test Statistic		,089
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

2. Uji multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error				Tolerance	VIF
1	(Constant)	21,115	5,999		3,520	,001		
	Pengawasan Fungsional	,227	,108	,240	2,093	,040	,969	1,032
	Pengendalian Intern (SPI)	,220	,084	,300	2,617	,011	,969	1,032

a. Dependent Variable: Kinerja



3. Uji heteroskedastisitas

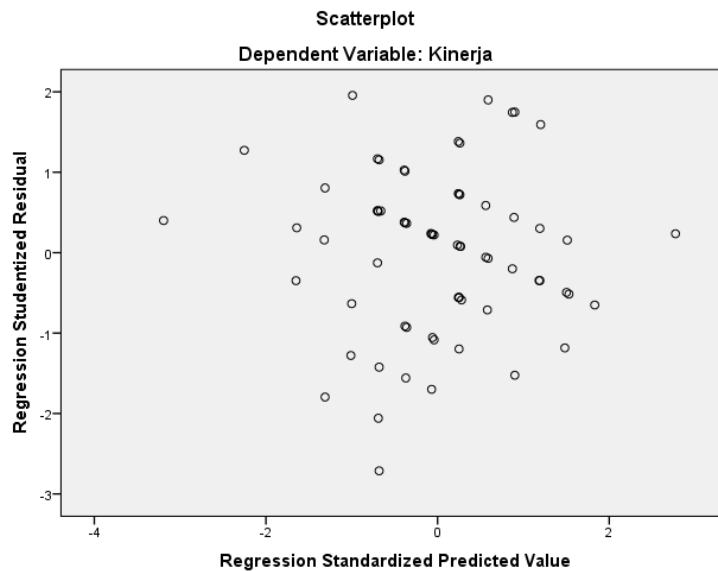
Uji glejser

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
	B	Std. Error	Coefficients		
1	(Constant)	5,985		1,709	,092
	Pengawasan Fungsional	,036	,070	,572	,569
	Pengendalian Intern (SPI)	-,087	-,218	-1,773	,081

a. Dependent Variable: ABS_RES

Scatterplots





Koefisien Determinasi (R Square)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,416 ^a	,173	,147	1,573

a. Predictors: (Constant), Pengendalian Intern (SPI), Pengawasan Fungsional

b. Dependent Variable: Kinerja

Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21,115	5,999		3,520	,001
	Pengawasan Fungsional	,227	,108	,240	2,093	,040
	Pengendalian Intern (SPI)	,220	,084	,300	2,617	,011

a. Dependent Variable: Kinerja

Uji F (simultan)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33,616	2	16,808	6,790	,002 ^b
	Residual	160,899	65	2,475		
	Total	194,515	67			

a. Dependent Variable: Kinerja

b. Predictors: (Constant), Pengendalian Intern (SPI), Pengawasan Fungsional



Khadijah Maharani

Uji t (parsial)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	21,115	5,999		3,520	,001
	Pengawasan Fungsional	,227	,108	,240	2,093	,040
	Pengendalian Intern (SPI)	,220	,084	,300	2,617	,011

a. Dependent Variable: Kinerja



F tabel

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05										
df untuk penyebut (N2)	Df Untuk Pembilang (N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06



44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05

46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94



R tabel

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254



35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701



t tabel

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089



44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526