

**HARRISON & GIL - JAVA**  
Carving Out of Piece of History  
Jalan Kaya Semarang-Demak km 8, Semarang  
Tel. (+62) 16581594 Fax. (+62) 16581581

## KELAYAKHANAKA

www.kelayakanaka.com | info@kelayakanaka.com

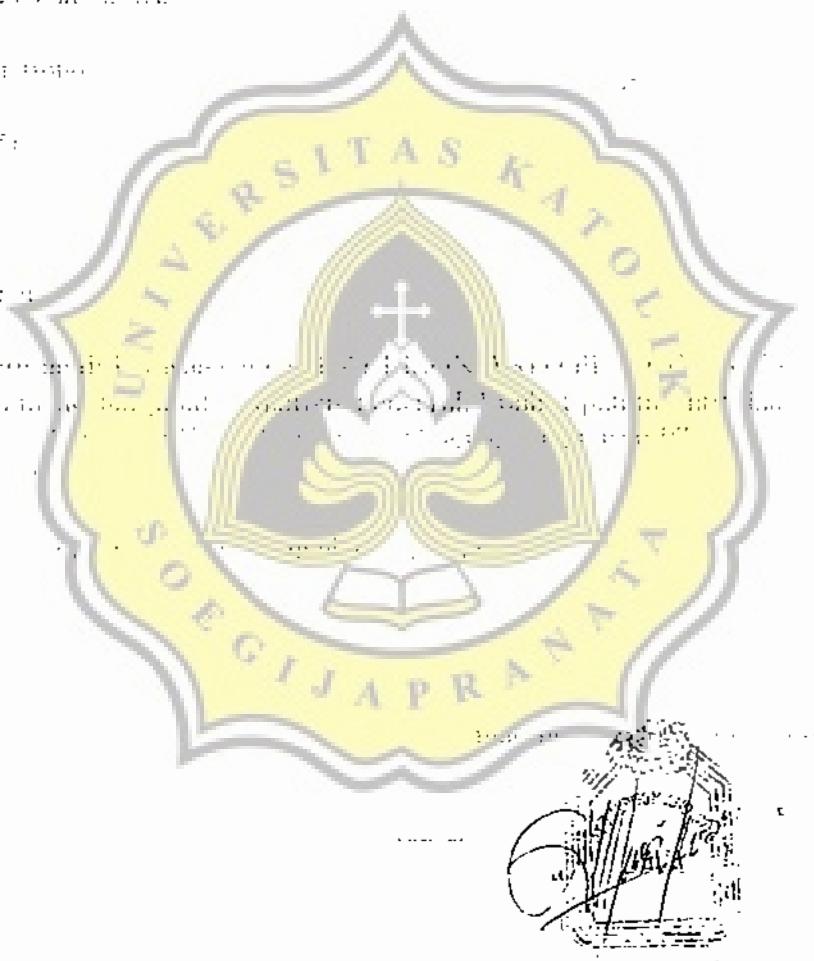
Situs : [www.kelayakanaka.com](http://www.kelayakanaka.com)

NIM : 1311201001

Pendidikan : S1 Pendidikan

Jurusan : Pendidikan

Universitas Katolik Soegijapranata  
dengan mengambil peran dalam kebutuhan dunia kerja dan  
membentuk karakter dan kepribadian mahasiswa yang berkarakter  
sebagai orang yang berintegritas, berjiwa sosial, berpikiran kritis,  
berwawasan luas, berdaya adaptif, berpikiran kritis, berpikiran kritis,  
berpikiran kritis, berpikiran kritis, berpikiran kritis, berpikiran kritis,





## LAMPIRAN 1

## KUESIONER

Dengan hormat,

Di tengah kesibukan Bapak/Saudara perkenankan saya memohon bantuan Bapak/Saudara meluangkan waktu guna mengisi angket penelitian yang berjudul "**Analisis pengaruh Upah dan Upah Insentif terhadap Semangat kerja karyawan**".

Jawaban-jawaban yang Bapak/saudara berikan sangat berguna sekali bagi saya di dalam menyusun skripsi, mungkin juga berguna bagi perusahaan dimana Bapak/Saudara ikut terlibat di dalamnya, oleh karena itu saya mengharapkan jawaban sejurnya dari bapak saudara tanpa dipengaruhi oleh orang lain.

Semua jawaban Bapak/Saudara akan saya jaga kerahasiannya dan sama sekali tidak akan mempengaruhi pekerjaan Bapak/Saudara.

Sebelumnya saya mengucapkan terima kasih atas kesedian Bapak/Saudara mengisi angket ini.

### PETUNJUK PENGISIAN

Isilah pertanyaan I ( karakteristik responden ) dengan memberi tanda silang pada jawaban yang sesuai dengan keadaan diri Bapak/Saudara sebenarnya :

#### 1. Karakteristik responden

1. No Responden : .....

2. Umur : ..... Tahun

3. Tingkat pendidikan : a. SD  
b. SMP / sederajat  
c. SMU / sederajat

4. Status : a. Belum menikah  
b. Menikah

5. Masa kerja : ..... bulan / tahun

## Petunjuk

Untuk pertanyaan berikut ini berilah tanda silang ( X ) pada jawaban yang anda anggap benar, yaitu :

- SS = Bila sangat setuju dengan perlanyaan tersebut  
S = Bila anda setuju dengan pertanyaan tersebut  
TS = Bila anda tidak setuju dengan pertanyaan tersebut  
STS = Bila anda sangat tidak setuju dengan pertanyaan tersebut

### Upah

#### A. Upah yang sesuai dengan tugas yang anda lakukan.

1. Upah yang anda terima sudah sesuai dengan pengorbanan yang anda berikan
    - a. SS
    - b. S
    - c. TS
    - d. STS
  2. Upah yang anda terima sama besarnya dengan upah pada tempat lain dengan posisi pekerjaan yang sama.
    - a. SS
    - b. S
    - c. TS
    - d. STS
- B. Pelaksanaan pembayaran upah yang baik
3. pelaksanaan pembayaran upah mengenai tanggung jawab pembayaran sudah berjalan dengan baik
    - a. SS
    - b. S
    - c. TS
    - d. STS
  4. pelaksanaan pembayaran upah mengenai waktu pembayaran sudah berjalan dengan baik
    - a. SS
    - b. S
    - c. TS
    - d. STS

### Upah Insentif

5. pelaksanaan pembayaran upah insentif selama ini sudah berjalan baik.
  - a. SS
  - b. S
  - c. TS
  - d. STS

6. Besarnya upah insentif yang diberikan oleh perusahaan didasarkan atas hasil kerja karyawan.  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS
7. Besarnya Upah Insentif yang diterima karyawan selama ini sudah cukup baik.  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS
8. Upah Insentif yang diberikan oleh perusahaan selama ini dapat meningkatkan semangat kerja anda.  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS

#### Semangat kerja

##### A. Kepuasan kerja

9. Anda merasa senang dengan bekerja di perusahaan ini  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS
10. Anda tidak pernah mengajukan aduan/komplen berkaitan dengan pekerjaan pada pihak manapun  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS

##### B. Disiplin kerja

11. Selama ini anda selalu masuk kerja ( tidak pernah absen ) kecuali sakit atau ada kepentingan mendesak.  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS
12. Anda selalu mematuhi peraturan kerja yang ditetapkan perusahaan  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS
13. Anda dapat menyelesaikan pekerjaan yang menjadi tanggung jawab anda tepat pada waktunya.  
a. SS      b. S      c. TS      d. STS

C. Kerja sama

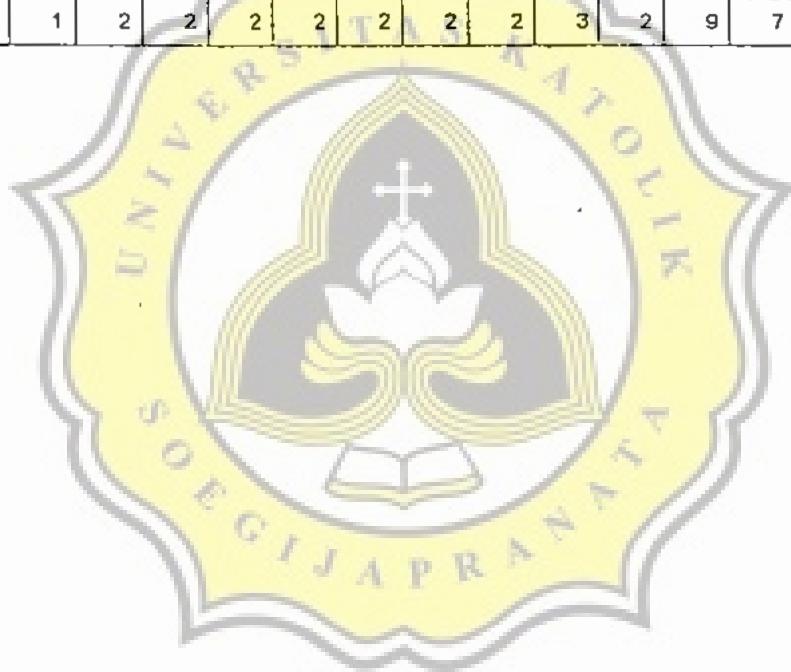
14. Hubungan anda dengan sesama karyawan dalam melakukan kerja sama selama ini berjalan dengan baik.
- a. SS      b. S      c. TS      d. STS
15. Hubungan anda dengan pimpinan dalam melakukan kerja sama selama ini berjalan dengan baik.
- a. SS      b. S      c. TS      d. STS





	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07	x08	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15	vx1	vx2	wf	
1	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	8	10	16
2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	8	9	13	
3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	12	10	17	
4	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	10	9	19	
5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	3	3	2	8	8	14	
6	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	6	10	21	
7	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	10	10	17	
8	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	11	10	18	
9	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	10	9	18	
10	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	10	9	18	
11	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	12	9	17	
12	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	9	7	15	
13	1	1	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	5	9	15	
14	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	11	9	18	
15	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	8	13	24	
16	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	8	10	17	
17	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	7	7	14	
18	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	8	9	21	
19	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	8	10	15	
20	3	3	3	3	2	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	12	7	19	
21	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	12	11	22	
22	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	14	
23	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	12	7	15	
24	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	11	9	20	
25	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	9	15	
26	2	2	2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	8	14	24	
27	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	12	9	21	
28	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	8	7	15	
29	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	6	6	18	
30	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	8	9	15	
31	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	8	9	17	
32	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	9	16	
33	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	7	7	13	
34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	14	
35	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	12	14	24	
36	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	8	9	17	
37	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	6	16	

	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07	x08	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15	vx1	vx2	vy	
38	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	8	11	19	
39	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	3	8	9	14	
40	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	12	21	
41	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	12	14	25	
42	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	8	9	16
43	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	8	10	16
44	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	7	14
45	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	12	9	19
46	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	12	10	15	
47	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	8	9	17	
48	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	8	10	21	
49	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	14	
50	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	9	7	15	





## LAMPIRAN 3

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 UPAH

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
X01	6.8200	1.9057	.8244	.8668
X02	6.7600	2.1045	.8304	.8629
X03	6.6800	2.3037	.6844	.9127
X04	6.8000	2.1633	.8270	.8655

Reliability Coefficients

N of Cases = 50.0

N of Items = 4

Alpha = .9056

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 UPAH INSENTIF

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
X05	7.0600	2.0576	.5323	.6665
X06	6.7200	1.8384	.4571	.7067
X07	7.2200	2.0118	.4735	.6914
X08	6.9600	1.5494	.6363	.5888

Reliability Coefficients

N of Cases = 50.0

N of Items = 4

Alpha = .7276

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics SEMANGAT KERJA

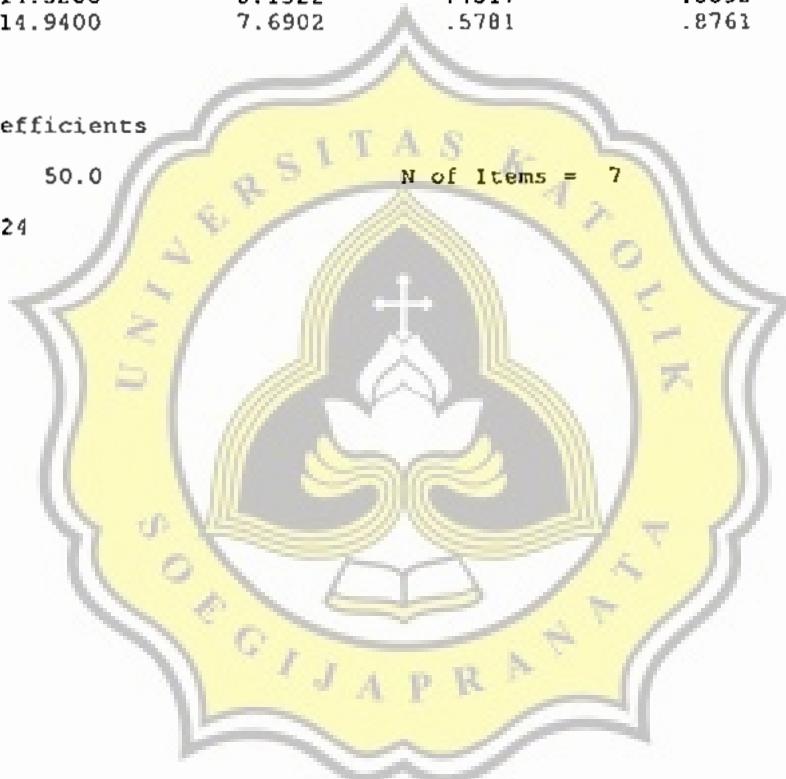
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
X14	15.0000	6.5714	.7469	.8558
X15	15.1800	7.2118	.7241	.8587
X16	14.8000	7.1429	.7224	.8587
X17	15.0400	7.3453	.6881	.8633
X18	14.6800	6.7935	.7806	.8503
X19	14.5200	8.1322	.4517	.8893
X20	14.9400	7.6902	.5781	.8761

Reliability Coefficients

N of Cases = 50.0

N of Items = 7

Alpha = .8024





## LAMPIRAN 4

\* \* \* \* \* M U L T I P L E R E G R E S S I O N \* \* \* \* \*

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. VY Semangat Kerja

Block Number 1. Method: Enter VX2

Variable(s) Entered on Step Number

1.. VX2 Upah Insentif

Multiple R .74881  
R Square .56072  
Adjusted R Square .55157  
Standard Error 2.08609

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	266.63472	266.63472
Residual	48	208.88528	4.35178

F = 61.27032 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
VX2	1.338259	.170968	.748814	7.828	.0000
(Constant)	4.887426	1.620504		3.016	.0041

End Block Number 1 All requested variables entered.

\* \* \* \* M U L T I P L E R E G R E S S I O N \* \* \* \*

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. VY Semangat Kerja

Block Number 1. Method: Enter VX1

Variable(s) Entered on Step Number  
1.. VX1 Upah

Multiple R .35868  
R Square .12865  
Adjusted R Square .11050  
Standard Error 2.93805

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	61.17739	61.17739
Residual	48	414.34261	8.63214

F = 7.08717 Signif F = .0105

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
VX1	.584646	.219612	.358683	2.662	.0105
(Constant)	12.086490	2.024012		5.972	.0000

End Block Number 1 All requested variables entered.

\* \* \* \* \* M U L T I P L E R E G R E S S I O N \* \* \* \* \*

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. VY Semangat Kerja

Block Number 1. Method: Enter VX1 VX2

Variable(s) Entered on Step Number

1.. VX2 Upah Insentif  
2.. VX1 Upah

Multiple R .77735

R Square .60427

Adjusted R Square .58743

Standard Error 2.00095

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	287.34120	143.67060
Residual	47	188.17880	4.00380

F = 35.08352 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
VX1	.347614	.152855	.213263	2.274	.0276
VX2	1.259621	.167596	.704813	7.516	.0000
(Constant)	2.484854	1.879413		1.322	.1925

End Block Number 1 All requested variables entered.



---

## Survai Penjajakan

No. responden : .....

Pekerjaan : .....

**Isilah semua titik – titik dari faktor – faktor semangat kerja dibawah ini mulai dari rangking 1-11 yang menurut anda penting.**

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi semangat kerja

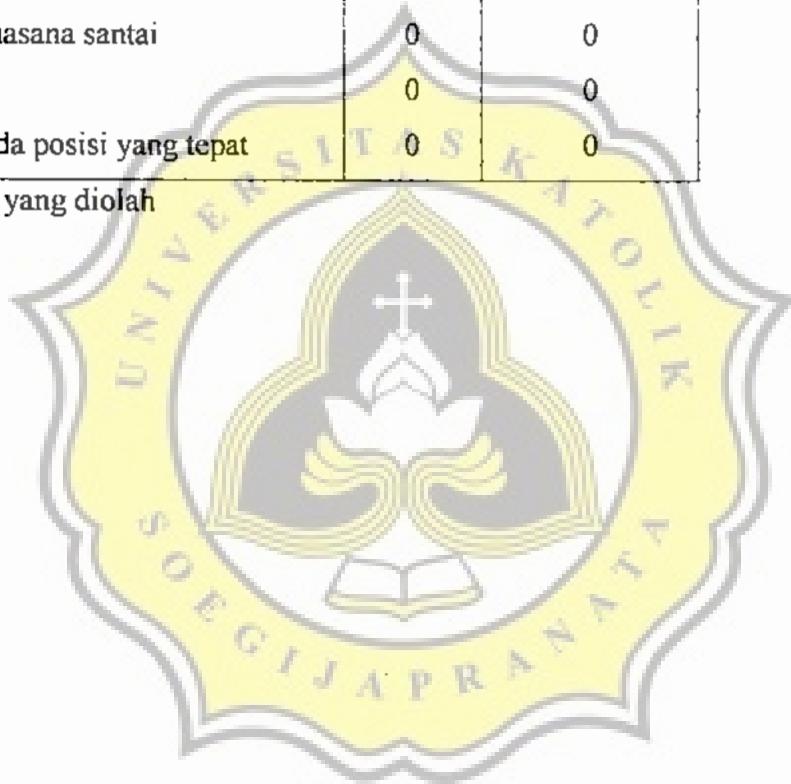
- ( .... ) Gaji yang cukup
- ( .... ) Memperhatikan kebutuhan rohani
- ( .... ) Sekali-kali perlu menciptakan suasana santai
- ( .... ) Harga diri perlu mendapatkan perhatian
- ( .... ) Tempatkan para karawan pada posisi yang tepat
- ( .... ) Berikan kesempatan pada mereka untuk maju
- ( .... ) Perasaan aman menghadapi masa depan
- ( .... ) Usahakan para karyawan mempunyai loyalitas
- ( .... ) Sekali-sekali para karyawan diajak berunding
- ( .... ) Pemberian insentif yang terarah
- ( .... ) Fasilitas yang menyenangkan

**HASIL ANGKET SURVAI PENJAJAKAN  
KARYAWAN PENGUKIRAN  
PT. HARRISON And GIL-JAVA  
KALIGAWE**

Rangking	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
abel yang cukup	7	6	3	4	4	2	2	2	0	0	0
iperhatikan tuhan rohani	3	3	4	5	4	5	3	1	1	1	0
ciptakan suasana ii	0	1	1	2	5	5	2	2	2	4	6
ga diri perlu mendapat atian	3	3	2	4	3	3	6	1	1	2	2
patkan karyawan posisi yang tepat	0	1	0	2	4	2	0	4	3	0	14
kan kesempatan untuk j	1	1	3	2	2	2	6	4	3	4	2
saan aman	2	2	4	3	1	2	5	6	3	2	0
ghadapi masa depan	0	1	2	2	2	3	1	5	4	5	5
nakan karyawan punya loyalitas	1	0	1	1	2	2	2	1	9	10	1
berian insentif yang tah	8	6	5	1	2	2	3	2	1	0	0
litas yang yenangkan	5	6	3	4	1	2	2	2	3	2	0

No	Variable	Jumlah	Persentase %
1.	Pemberian insentif	8	26,6 ✓
2.	Gaji yang cukup	7	23,3 ✓
3.	Fasilitas yang menyenangkan	5	16,6
4.	Kebutuhan rohani	3	10
5.	Harga diri perlu diperhatikan	3	10
6.	Perasaan aman menghadapi masa depan	2	6,6
7.	Kesempatan untuk maju	1	3,3
8.	Karyawan diajak berunding	1	3,3
9.	Menciptakan suasana santai	0	0
10.	Loyalitas	0	0
11.	Penempatan pada posisi yang tepat	0	0

Sumber : data primer yang diolah



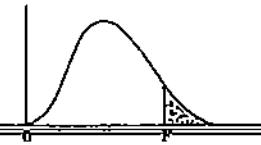


## LAMPIRAN 6

TABEL XII Distribusi F

Cetak biasa = 5%

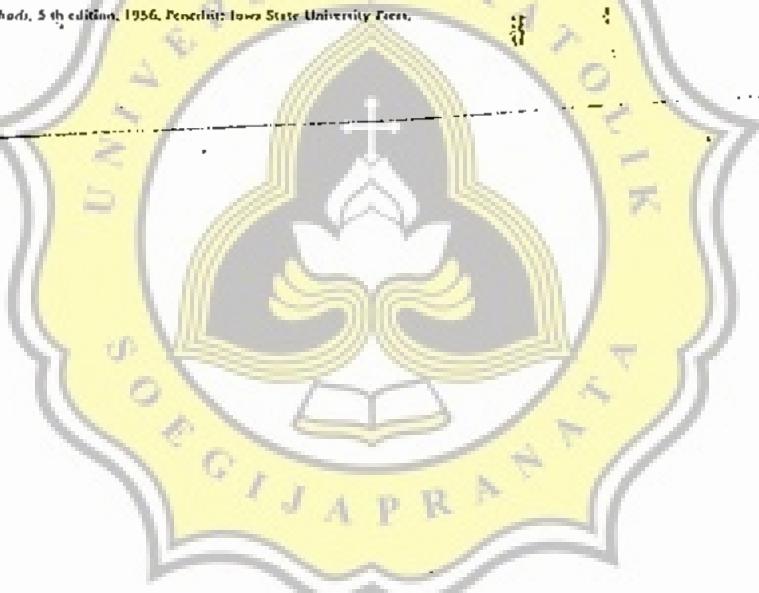
Cetak kursif = 1%



Distribusi lebih bagus pembilang (v <sub>2</sub> )	Distribusi lebih bagus pembilang (v <sub>2</sub> )																																																
	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	100	200	500	oo																		
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266															
2	18,61	19,08	19,16	19,25	19,30	19,35	19,36	19,37	19,38	19,39	19,40	19,41	19,42	19,43	19,44	19,45	19,46	19,47	19,47	19,48	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49												
3	10,13	9,68	9,28	9,12	9,01	8,94	8,88	8,84	8,81	8,78	8,76	8,74	8,71	8,69	8,66	8,64	8,62	8,60	8,58	8,57	8,56	8,55	8,54	8,53	8,52	8,51	8,50	8,49	8,48	8,47	8,46	8,45	8,44	8,43	8,42	8,41	8,40	8,39											
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,93	5,91	5,87	5,84	5,80	5,77	5,74	5,71	5,70	5,68	5,66	5,65	5,64	5,63	5,62	5,61	5,60	5,59	5,58	5,57	5,56	5,55	5,54	5,53	5,52	5,51	5,50	5,49											
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,78	4,74	4,70	4,68	4,64	4,60	4,56	4,53	4,50	4,46	4,44	4,42	4,40	4,38	4,36	4,34	4,32	4,30	4,28	4,26	4,24	4,22	4,20	4,18	4,16	4,14	4,12	4,10	4,08	4,06											
6	5,99	5,14	4,76	4,43	4,39	4,28	4,21	4,10	4,06	4,03	4,00	3,96	3,92	3,87	3,84	3,81	3,78	3,75	3,72	3,70	3,68	3,66	3,64	3,62	3,60	3,58	3,56	3,54	3,52	3,50	3,48	3,46	3,44	3,42	3,40	3,38	3,36												
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,63	3,60	3,57	3,52	3,49	3,44	3,41	3,38	3,34	3,31	3,29	3,26	3,23	3,20	3,18	3,15	3,12	3,09	3,06	3,03	3,00	2,97	2,94	2,91	2,88	2,85	2,82	2,79	2,76	2,73	2,70	2,67								
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,34	3,31	3,28	3,23	3,20	3,15	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,98	2,86	2,82	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60								
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,10	3,07	3,02	2,98	2,93	2,90	2,86	2,82	2,79	2,76	2,73	2,70	2,67	2,64	2,61	2,58	2,55	2,52	2,49	2,46	2,43	2,40	2,37	2,34	2,31	2,28	2,25	2,22	2,19	2,16	2,13	2,10	2,07	2,04	2,01	1,98	1,95		
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,97	2,91	2,86	2,82	2,77	2,74	2,70	2,67	2,64	2,61	2,58	2,55	2,52	2,49	2,46	2,43	2,40	2,37	2,34	2,31	2,28	2,25	2,22	2,19	2,16	2,13	2,10	2,07	2,04	2,01	1,98	1,95	1,92							
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,94	2,90	2,86	2,82	2,79	2,74	2,70	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,42	2,39	2,36	2,33	2,30	2,27	2,24	2,21	2,18	2,15	2,12	2,09	2,06	2,03	2,00	1,97	1,94	1,91	1,88	1,85	1,82								
12	4,78	3,88	3,49	3,16	3,11	3,00	2,97	2,89	2,80	2,76	2,72	2,69	2,65	2,61	2,56	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,26	2,22	2,18	2,14	2,10	2,06	2,02	1,98	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78	1,74	1,70	1,66	1,62	1,58										
13	4,67	3,80	3,41	3,16	3,02	2,92	2,84	2,77	2,72	2,67	2,63	2,59	2,55	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,26	2,22	2,18	2,14	2,10	2,06	2,02	1,98	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78	1,74	1,70	1,66	1,62	1,58												
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,77	2,70	2,65	2,60	2,56	2,53	2,48	2,44	2,39	2,35	2,31	2,27	2,23	2,19	2,15	2,11	2,07	2,03	1,99	1,95	1,91	1,87	1,83	1,79	1,75	1,71	1,67	1,63	1,59	1,55	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,11	1,07	
15	4,56	3,67	3,30	3,03	2,89	2,74	2,64	2,57	2,51	2,46	2,41	2,36	2,31	2,26	2,21	2,16	2,11	2,06	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76	1,71	1,66	1,61	1,56	1,51	1,46	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	1,01	1,06	1,01	1,06	1,01	1,06	1,01	1,06	1,01	1,06	
16	4,44	3,68	3,29	3,00	2,80	2,70	2,64	2,59	2,53	2,48	2,43	2,39	2,34	2,29	2,24	2,19	2,14	2,09	2,04	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05
17	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,44	2,39	2,34	2,29	2,24	2,19	2,14	2,09	2,04	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05
18	4,41	3,55	3,20	2,95	2,81	2,70	2,62	2,55	2,50	2,45	2,41	2,37	2,33	2,28	2,23	2,18	2,14	2,09	2,04	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05
19	4,38	3,52	3,13	2,93	2,74	2,63	2,53	2,48	2,43	2,38	2,33	2,28	2,23	2,18	2,13	2,08	2,03	1,98	1,93	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08			
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,52	2,45	2,40	2,35	2,31	2,26	2,22	2,18	2,13	2,08	2,03	1,98	1,93	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08			
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,23	2,19	2,14	2,10	2,05	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	
22	4,30	3,44	3,03	2,82	2,66	2,55	2,47	2,40	2,35	2,30	2,26	2,22	2,18	2,13	2,08	2,03	1,98	1,93	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08		
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,45	2,38	2,32	2,28	2,23	2,19	2,14	2,10	2,05	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05	1,00	1,05		
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,43	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,13	2,08	2,03	1,98	1,93	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08	1,03	1,08			

Distribusi F (Ganjutan)

Derajat bebas bagi pembilang ( $v_1$ )	Derajat bebas bagi pembilang ( $v_2$ )																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	$\infty$
25	4,24 7,77	3,30 5,57	2,99 4,68	2,76 4,18	2,60 3,86	2,49 3,63	2,41 3,46	2,34 3,32	2,28 3,21	2,24 3,13	2,20 3,05	2,16 2,99	2,11 2,89	2,06 2,81	2,00 2,70	1,96 2,62	1,92 2,54	1,87 2,45	1,84 2,40	1,80 2,32	1,77 2,29	1,74 2,23	1,72 2,19	1,71 2,17
26	4,22 7,72	3,32 5,53	2,89 4,64	2,74 4,14	2,59 3,82	2,47 3,59	2,39 3,42	2,32 3,79	2,27 3,17	2,22 3,09	2,18 2,92	2,15 2,86	2,10 2,77	2,05 2,66	1,99 2,58	1,95 2,50	1,90 2,41	1,85 1,78	1,82 1,76	1,78 1,72	1,76 1,70	1,72 1,69	1,70 1,69	
27	4,21 7,68	3,35 5,49	2,96 4,60	2,75 4,11	2,57 3,79	2,46 3,50	2,37 3,39	2,30 3,26	2,25 3,14	2,20 3,06	2,16 2,93	2,13 2,83	2,08 2,74	2,03 2,63	1,97 2,55	1,95 2,47	1,84 2,38	1,80 2,31	1,76 2,25	1,74 2,21	1,71 2,16	1,68 2,12	1,67 2,10	
28	4,20 7,64	3,34 5,47	2,95 4,57	2,71 4,07	2,56 3,76	2,44 3,53	2,36 3,36	2,29 3,23	2,24 3,11	2,19 3,05	2,15 2,90	2,12 2,80	2,06 2,71	2,02 2,60	1,96 2,52	1,91 2,44	1,87 2,35	1,81 2,30	1,78 2,20	1,75 2,18	1,72 2,13	1,69 2,09	1,67 2,06	
29	4,18 7,60	3,35 5,52	2,95 4,54	2,70 4,04	2,54 3,73	2,43 3,50	2,35 3,33	2,28 3,20	2,22 3,08	2,18 3,00	2,14 2,92	2,10 2,87	2,05 2,77	2,00 2,63	1,94 2,57	1,90 2,49	1,85 2,41	1,80 2,32	1,77 2,27	1,75 2,19	1,71 2,15	1,68 2,10	1,63 2,03	
30	4,17 7,56	3,32 3,39	2,92 4,51	2,69 4,02	2,53 3,70	2,42 3,47	2,34 3,30	2,27 3,17	2,21 3,06	2,16 2,96	2,12 2,80	2,09 2,84	2,04 2,74	1,99 2,66	1,93 2,53	1,89 2,47	1,84 2,38	1,79 2,29	1,76 2,24	1,72 2,16	1,69 2,13	1,66 2,03	1,64 2,01	
32	4,15 7,50	3,30 5,34	2,90 4,46	2,67 3,97	2,51 3,66	2,40 3,47	2,32 3,23	2,25 3,12	2,19 3,01	2,14 2,94	2,10 2,86	2,07 2,80	2,02 2,70	2,02 2,62	1,97 2,51	1,91 2,42	1,86 2,34	1,82 2,27	1,76 2,20	1,74 2,12	1,69 2,05	1,67 2,02	1,61 1,95	1,59 1,96
34	4,13 7,44	3,28 3,19	2,88 4,42	2,65 1,93	2,49 3,61	2,38 3,78	2,50 3,21	2,23 3,03	2,17 2,97	2,12 2,89	2,08 2,82	2,05 2,76	2,00 2,66	1,95 2,53	1,89 2,47	1,84 2,38	1,80 2,30	1,74 2,21	1,71 2,15	1,67 2,13	1,64 2,04	1,61 1,98	1,59 1,94	
36	4,11 7,39	3,26 3,25	2,86 4,38	2,63 1,89	2,48 3,58	2,36 3,75	2,28 3,14	2,21 3,04	2,15 2,94	2,10 2,86	2,06 2,78	2,03 2,72	1,99 2,67	1,95 2,54	1,87 2,43	1,82 2,35	1,78 2,26	1,72 2,17	1,69 2,12	1,65 2,04	1,62 2,00	1,59 1,94	1,56 1,87	
38	4,10 7,35	3,25 3,21	2,85 4,34	2,62 1,86	2,46 1,54	2,35 1,32	2,26 1,15	2,19 1,02	2,14 2,91	2,09 2,82	2,05 2,75	2,02 2,69	1,96 2,59	1,92 2,51	1,85 2,40	1,80 2,32	1,76 2,22	1,71 2,14	1,67 2,03	1,63 2,00	1,60 1,97	1,57 1,90	1,55 1,84	
40	4,08 7,31	3,23 3,18	2,84 4,33	2,61 1,83	2,45 1,87	2,34 1,79	2,25 1,72	2,18 2,59	2,12 2,84	2,07 2,80	2,04 2,73	2,00 2,66	1,95 2,36	1,90 2,49	1,84 2,37	1,79 2,27	1,74 2,20	1,66 2,05	1,61 1,97	1,59 1,84	1,55 1,81			
42	4,07 7,27	3,22 3,15	2,88 4,29	2,60 3,80	2,44 1,49	2,32 1,26	2,24 1,10	2,17 2,96	2,11 2,86	2,06 2,77	2,02 2,64	1,99 2,54	1,94 2,46	1,89 2,35	1,82 2,26	1,78 2,17	1,73 2,09	1,68 2,02	1,64 1,94	1,61 1,85	1,54 1,80	1,49 1,78		
44	4,06 7,24	3,21 3,12	2,82 4,26	2,58 3,78	2,43 3,46	2,31 3,24	2,23 3,07	2,16 2,94	2,10 2,84	2,05 2,75	2,01 2,68	1,98 2,62	1,92 2,52	1,88 2,46	1,81 2,32	1,76 2,24	1,72 2,15	1,66 2,06	1,63 2,00	1,58 1,92	1,56 1,82	1,50 1,73		
46	4,05 7,21	3,20 5,10	2,81 4,24	2,57 3,76	2,42 3,44	2,30 3,22	2,22 3,05	2,14 2,97	2,09 2,87	2,04 2,73	2,00 2,66	1,97 2,60	1,91 2,50	1,87 2,47	1,80 2,32	1,75 2,22	1,71 2,13	1,65 1,93	1,62 1,90	1,57 1,86	1,54 1,76	1,48 1,72		
50	3,84 6,64	2,99 4,60	2,60 1,78	2,37 3,32	2,21 3,07	2,09 2,80	2,01 2,64	1,94 2,51	1,88 2,41	1,85 2,37	1,79 2,24	1,75 2,18	1,69 2,07	1,64 1,99	1,57 1,87	1,52 1,79	1,46 1,69	1,40 1,50	1,35 1,57	1,28 1,41	1,24 1,36	1,17 1,21	1,11 1,00	

Sumber: George W. Snedecor: *Statistical Methods*, 5th edition, 1956. Penerjemah: Iowa State University Press.

TABEL V  
TABEL NILAI-NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	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						
8	0,707	0,834	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
			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			

TABEL II  
NILAI-NILAI DISTRIBUSI t

dk	$\alpha$ Untuk Uji Dua Pihak					
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
	$\alpha$ Untuk Uji Satu Pihak					
1-	1,000	3,078	6,314	12,706	31,021	63,657
2	0,816	1,806	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,142	4,541	5,041
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,710	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,178	2,681	3,056
13	0,694	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,692	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,691	1,341	1,753	2,132	2,623	2,947
16	0,690	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,689	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,870
19	0,688	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,604	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
	0,674	1,262	1,645	1,960	2,326	2,576



**YAYASAN SANDJOJO**  
**FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur  
Telp. (024) 316142 - 441555  
Semarang - 50234

## KARTU KONSULTASI

**FOTO**  
3 x 4 cm  
**JAS**  
**ALMAMATER**

**NAMA**  
**NIM**  
**NIRM**  
**TANDA TANGAN**





**YAYASAN SANDJOJO**  
**FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur  
Telp. (024) 316142 - 441555  
Semarang - 50234

## KARTU KONSULTASI

FOTO  
3 x 4 cm

JAS  
ALMAMATER

NAMA : Priyo Sulistiano  
NIM : 34.30.2656  
NIRM : 94.6.111.02016.50247  
TANDA TANGAN :

