

JURNAL MANAJEMEN

Underpricing Emisi Saham Perdana: Suatu Tinjauan Kritis

Muniya Alteza

Telaah Kritis *Expectancy Theory* Victor Harold Vroom

Lina Anatan

Peran Budaya Organisasi Sebagai Keunggulan Bersaing Dalam Proses Manajemen Strategis Dan Performansi (Sebuah Tinjauan Dari *Resource-Based View*)

Jahja Hamdani Widjaja

Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Sbu Pos Prima Direktorat Operasi Pt Pos Indonesia (Persero)

Tintin S.

Aplikasi Multiple Clasification Analysis Dalam Penentuan Faktor Yang Mempengaruhi Gaji Dosen

Rosemarie Sutjiati Njotoprajitno

Manajemen Pelayanan:Sebuah Perspektif Pelayanan Mahasiswa

Candra Sinuraya

Sikap, Periklanan Dan *Attitude Toward Advertising* (A_{ad})

Kartika Imasari

J.Mnj	Vol. 9	No. 2	Hlm. 1-120	Bandung Mei 2010	ISSN 1411-9293
-------	--------	-------	------------	------------------------	-------------------

JURNAL MANAJEMEN

DAFTAR ISI

<i>Underpricing</i> Emisi Saham Perdana: Suatu Tinjauan Kritis Muniya Alteza	1 - 18
Telaah Kritis <i>Expectancy Theory</i> Victor Harold Vroom Lina Anatan	19 - 30
Peran Budaya Organisasi Sebagai Keunggulan Bersaing Dalam Proses Manajemen Strategis Dan Performansi (Sebuah Tinjauan Dari <i>Resource-Based View</i>) Jahja Hamdani Widjaja	31 - 44
Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Sbu Pos Prima Direktorat Operasi Pt Pos Indonesia (Persero) Tintin S.	45 - 62
Aplikasi Multiple Clasification Analysis Dalam Penentuan Faktor Yang Mempengaruhi Gaji Dosen Rosemarie Sutjiati Njotoprajitno	63 - 84
Manajemen Pelayanan: Sebuah Perspektif Pelayanan Mahasiswa Candra Sinuraya	85 - 114
Sikap, Periklanan Dan <i>Attitude Toward Advertising (A_{ad})</i> Kartika Imasari	115 - 120

APLIKASI MULTIPLE CLASIFICATION ANALYSIS DALAM PENENTUAN
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI GAJI DOSEN

Rosemarie Sutjiati Njotoprajitno

Universitas Kristen Maranatha

Email: rosemarie.sutjiati@yahoo.com

Abstract

The existence of high quality lecturer is a main condition on high quality education system and practice. Almost every country in the world always develops the policy which supports the existence of high quality lecturer. One of the policies which is supported by the government in many countries is the intervention policy which is directed to quality enhancement, to give sufficient welfare to the lecturers.

With Multiple Classification Analysis Application in determination of factors which affect lecturer's salary, this research results are that the factors which affects the lecturer's salary significantly are academic position, sex and employment categories.

It is hoped that this research will give understanding to the lecturers on the importance of academic stage administration which will results on the escalation of employment categories of the respective lecturers. This will also results on high quality lecturers.

Keyword : *Multiple Classification Analysis, salary, academic position, sex, employment categories.*

1. Pendahuluan

Pengembangan sumber daya manusia, dari aspek pendidikan, berarti mengembangkan pendidikan baik aspek kuantitas maupun kualitas. Karena itu keberadaan dosen yang bermutu merupakan syarat mutlak hadirnya sistem dan praktik pendidikan yang berkualitas, hampir semua bangsa di dunia ini selalu mengembangkan kebijakan yang mendorong keberadaan dosen yang berkualitas. Salah satu kebijakan yang dikembangkan oleh pemerintah di banyak negara adalah kebijakan intervensi langsung menuju peningkatan mutu dan memberikan jaminan dan kesejahteraan hidup guru yang memadai.

Pada Perguruan Tinggi di Indonesia, gaji dosen ditentukan berdasarkan golongan dan jabatan akademik dosen yang bersangkutan. Golongan dosen ditentukan oleh masa kerja dan akademik dosen tersebut ($S_1 / S_2 / S_3$), sedangkan Jabatan akademik sangat ditentukan oleh upaya pengembangan dari dosen tersebut dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi yang dibagi dalam 4 tingkatan yaitu Asisten Ahli, Lektor, Lektor Kepala, Guru Besar

Berdasarkan data yang dikumpulkan pada Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha, ditempat penulis bekerja, maka dilakukan penelitian, dimana Variabel dependen (terikat) adalah Rata-rata gaji yang diterima dosen selama tahun 2007 dan variabel independen (bebas) adalah Jabatan akademik, Jenis kelamin, dan Golongan kepegawaian. Penelitian ini

hendak melihat apakah dari beberapa variabel independen yang diteliti memberikan sumbangan pengaruh terhadap variabel dependennya. Perhitungan yang akan digunakan adalah dengan Multiple Classification Analysis.

2. Landasan Teori

Analisa deskriptif dipandang perlu guna memberikan informasi yang dianggap tepat dan menunjang penggunaan Multiple Classification Analysis. Adapun analisis deskriptif adalah analisis yang menggambarkan suatu data yang akan dibuat sendiri maupun secara kelompok. Tujuan analisis deskriptif untuk membuat gambaran secara sistematis data yang factual dan akurat mengenai fakta-fakta serta hubungan antar fenomena yang diselidiki atau diteliti. Yang akan dipakai dalam menunjang penggunaan Multiple Classification Analysis adalah pengukuran Mean, Varians, Standar Deviasi.

Pengukuran Mean diperoleh menghitung mean tunggal atau dengan mengelompokkannya dalam distribusi frekuensi, sehingga data tersebut akan berbaur dengan data lain menurut kelasnya. Perhitungan mean data tunggal adalah $\bar{X} = \frac{\sum Xi}{N}$ dan perhitungan mean data kelompok adalah $\bar{X} = \frac{\sum ni fi}{\sum fi}$

Standar Deviasi atau simpangan baku adalah suatu nilai yang menunjukkan tingkat (derajat) variasi kelompok atau ukuran standard penyimpangan dari reratanya. Varians merupakan kuadrat dari standar deviasi yang fungsinya untuk mengetahui tingkat penyebaran atau variasi data. Adapun rumusnya adalah :

$$\text{Standar deviasi } (\sigma) = \sqrt{\frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{N-1}} \quad \text{dan} \quad \text{Varians} = \sigma^2$$

Multiple Classification Analysis dapat digunakan untuk mengatasi kesulitan yang terjadi bila variabel independennya lebih dari 5 dengan menambahkan subprogram regresi dengan variabel boneka (dummy).

Salah satu dummy dalam setiap kategori variabel harus dikeluarkan dari perhitungan regresinya, maka untuk kategori variabel dummy yang dikeluarkan tersebut tidak akan ada “unstandardized beta coefficient”

Langkah-langkah perhitungan dengan Multiple Classification Analysis adalah sebagai berikut :

1. Mengubah semua variabel independen kedalam sekumpulan variabel boneka (dummy). Variabel dummy hanya mempunyai dua nilai yaitu 0 atau 1, Contoh : “Jabatan akademik tidak ada” diberi kode 0 jika nilai “Jabatan akademik tidak ada” pada responden yang sedang kita amati adalah missing (mempunyai “Jabatan akademik AA atau Jabatan Akademik Lektor atau diatas Lektor”) dan sebaliknya diberi nilai 1 jika responden yang sedang kita amati adalah tidak mempunyai jabatan akademik atau “Jabatan akademik tidak ada”
2. Dari tabel Dummy dapat dirangkumkan perolehan $\sum Y ; \sum X_1 ; \sum X_2 ; \sum X_3 ; \sum X_4 ; \sum X_1^2 ; \sum X_2^2 ; \sum X_3^2 ; \sum X_4^2 ; \sum X_1 Y ; \sum X_2 Y ; \sum X_3 Y ; \sum X_4 Y ; \sum X_1 X_2 ; \sum X_1 X_3 ; \sum X_1 X_4 ; \sum X_2 X_3 ; \sum X_2 X_4 ; \sum X_3 X_4$

Dengan menggunakan persamaan regresi ini : $Y = b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4$ dapat diturunkan persamaan untuk menghitung b, sebagai berikut :

$$\begin{aligned} \sum x_1 y &= b_1 \sum x_1^2 + b_2 \sum x_1 x_2 + b_3 \sum x_1 x_3 + b_4 \sum x_1 x_4 \\ \sum x_2 y &= b_1 \sum x_1 x_2 + b_2 \sum x_2^2 + b_3 \sum x_2 x_3 + b_4 \sum x_2 x_4 \\ \sum x_3 y &= b_1 \sum x_1 x_3 + b_2 \sum x_2 x_3 + b_3 \sum x_3^2 + b_4 \sum x_3 x_4 \end{aligned}$$

$$\sum x_4 Y = b_1 \sum x_1 x_4 + b_2 \sum x_2 x_4 + b_3 \sum x_3 x_4 + b_4 \sum x_4^2$$

Dimana :

$$\begin{aligned} \sum x_1 y &= \sum X_1 Y - \frac{\sum X_1 \sum Y}{N} ; \sum x_2 y = \sum X_2 Y - \frac{\sum X_2 \sum Y}{N} \\ \sum x_3 y &= \sum X_3 Y - \frac{\sum X_3 \sum Y}{N} ; \sum x_4 Y = \sum X_4 Y - \frac{\sum X_4 \sum Y}{N} \\ \sum x_1^2 &= \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{N} ; \sum x_2^2 = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{N} \\ \sum x_3^2 &= \sum X_3^2 - \frac{(\sum X_3)^2}{N} ; \sum x_4^2 = \sum X_4^2 - \frac{(\sum X_4)^2}{N} \\ \sum x_1 x_2 &= \sum X_1 X_2 - \frac{\sum X_1 \sum X_2}{N} ; \sum x_1 x_3 = \sum X_1 X_3 - \frac{\sum X_1 \sum X_3}{N} ; \\ \sum x_1 x_4 &= \sum X_1 X_4 - \frac{\sum X_1 \sum X_4}{N} \\ \sum x_2 x_3 &= \sum X_2 X_3 - \frac{\sum X_2 \sum X_3}{N} ; \sum x_2 x_4 = \sum X_2 X_4 - \frac{\sum X_2 \sum X_4}{N} \\ \sum x_3 x_4 &= \sum X_3 X_4 - \frac{\sum X_3 \sum X_4}{N} \end{aligned}$$

Dengan diperoleh harga $b_1, b_2 ; b_3 ; b_4$ (nilai beta β untuk variabel dummy, kecuali yang dikeluarkan), maka persamaan yang dipakai untuk mendapatkan koefisien MCA adalah sebagai berikut :

$$\alpha_k = - [\beta_1 p_1 + \beta_2 p_2 + \dots + \beta_{(k-1)} p_{(k-1)}]$$

Dengan keterangan :

α_k adalah koef MCA untuk kategori yang dikeluarkan dari persamaan regressinya

$\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_{(k-1)}$ adalah koef beta β untuk variabel dummy, kecuali yang dikeluarkan

$p_1, p_2, \dots, p_{(k-1)}$ adalah proporsi semua kasus yang ada dalam setiap kategori yang tidak dikeluarkan dari persamaan.

koef MCA untuk kategori yang tidak dikeluarkan dari persamaan regressinya diperoleh :

$$MCA_x = \beta_x + \alpha_x$$

Untuk mendapatkan Adjusted Mean yaitu Total Mean ditambah dengan koef MCA

3. Test statistic signifikansi dapat dilakukan baik untuk seluruh perangkat variabel dummy dalam model ataupun hanya untuk masing-masing variabel independennya dengan formula sebagai berikut :

$$F = \frac{SS_{overall} - \frac{SS_{one\ set\ deleted}}{M}}{\frac{SS_{residual\ (overall\ equation)}}{N-k-1}}$$

Dimana :

$SS_{overall}$ adalah explained of sum of square untuk persamaan dimana semua variabel ada dalam persamaan.

$SS_{one\ set\ deleted}$ adalah explained of sum of square untuk persamaan dimana salah satu variabelnya dikeluarkan

M = banyaknya variabel dummy pada variabel yang dikeluarkan dari persamaan (tidak termasuk kategori yang dikeluarkan).

$SS_{residual\ (overall\ equation)}$ adalah explained of sum of square untuk semua variabel

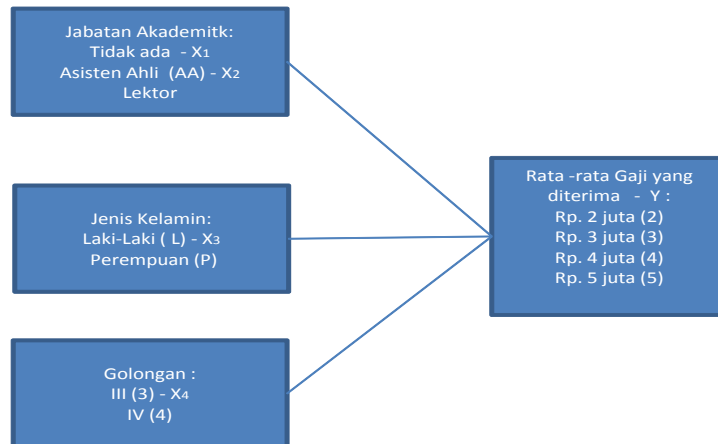
N = jumlah kasus

k = jumlah seluruh variabel pada persamaan yang sesungguhnya

3. Pembahasan

Penelitian ini hendak melihat apakah dari beberapa variabel independen yang diteliti memberikan sumbangan pengaruh terhadap variabel dependennya.

Penelitian ini dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 1 : Pola dasar Penelitian

Dari data yang diketahui (Lampiran Tabel Data) maka dilakukan perhitungan dengan menggunakan Multiple Classification Analysis dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Perhitungan Mean, Varians dan Standar Deviasi

Tabel 3.1
Perhitungan Mean, Varians dan Standar Deviasi
Variabel Independen “Jabatan Akademik”

Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	f (tidak ada Jab akd.)	f (Jab.Akd. AA)	f (Jab.Akd. Lektor)	f TOTAL	f. Y (tidak ada)	f. Y (AA)	f. Y (Lektor)	f. Y (Total)
2	0	0	0	-	-	-	-	-
3	14	2	0	16	42	6	-	48
4	3	22	2	27	12	88	8	108
5	0	0	13	13	-	-	65	65
Total	17	24	15	56	54	94	73	221
MEAN	3,1765	3,9167	4,8667	3,9464				
Proporsi (p)	0,3036	0,4286	0,2679					
Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	(Y- Yrata) ² (tidak ada)	(Y- Yrata) ² (AA)	(Y- Yrata) ² (Lektor)	(Y- Yrata) ² (TOTAL)	f(Y- Yrata) ² (tidak ada)	f(Y- Yrata) ² (AA)	f(Y- Yrata) ² (Lektor)	f(Y- Yrata) ² (TOTAL)
2	1,3841	3,6736	8,2178	3,7886	-	-	-	-
3	0,0311	0,8403	3,4844	0,8957	0,4360	1,6806	-	14,3316
4	0,6782	0,0069	0,7511	0,0029	2,0346	0,1528	1,5022	0,0775
5	3,3253	1,1736	0,0178	1,1100	-	-	0,2311	14,4302
Total					2,4706	1,8333	1,7333	28,8393
				N-1 =	16	23	14	55
				Variance =	0,1544	0,0797	0,1238	0,5244
				St.Deviasi =	0,3930	0,2823	0,3519	0,7241

Tabel 3.2
Perhitungan Mean, Varians dan Standar Deviasi
Variabel Independen “Jenis Kelamin”

Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	f Jenis kelamin Laki-laki (L)	f Jenis kelamin Perempuan (P)	f TOTAL	f. Y (L)	f. Y (P)	f. Y (Total)
2	0	0	-	-	-	-
3	4	12	16	12	36	48
4	10	17	27	40	68	108
5	6	7	13	30	35	65
Total	20	36	56	82	139	221
MEAN	4,1000	3,8611	3,9464			
Proporsi (p)	0,3571	0,6429				

Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	(Y- Yrata) ² (L - Laki)	(Y- Yrata) ² (P)	(Y- Yrata) ² (TOTAL)	f(Y- Yrata) ² (L)	f(Y- Yrata) ² (P)	f(Y- Yrata) ² (TOTAL)
2	4,4100	3,4637	3,7886	-	-	-
3	1,2100	0,7415	0,8957	4,8400	8,8981	14,3316
4	0,0100	0,0193	0,0029	0,1000	0,3279	0,0775
5	0,8100	1,2971	1,1100	4,8600	9,0795	14,4302
Total				9,8000	18,3056	28,8393
			N-1 =	19	35	55
			Variance =	0,5158	0,5230	0,5244
			St.Deviasi =	0,7182	0,7232	0,7241

Tabel 3.3
Perhitungan Mean, Varians dan Standar Deviasi
Variabel Independen “Golongan”

Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	f Golongan III (3)	f Golongan IV(4)	f TOTAL	f. Y (3)	f. Y (4)	f. Y (Total)
2	0	0	-	-	-	-
3	0	16	16	-	48	48
4	1	26	27	4	104	108
5	10	3	13	50	15	65
Total	11	45	56	54	167	221
MEAN	4,9091	3,7111	3,9464			
Proporsi (p)	0,1964	0,8036				

Y (Rata-rata Gaji dalam juta Rp.)	$(Y - Yrata)^2$ (3)	$(Y - Yrata)^2$ (4)	$(Y - Yrata)^2$ (TOTAL)	$f(Y - Yrata)^2$ (3)	$f(Y - Yrata)^2$ (4)	$f(Y - Yrata)^2$ (TOTAL)
2	8,4628	2,9279	3,7886	-	-	-
3	3,6446	0,5057	0,8957	-	8,0909	14,3316
4	0,8264	0,0835	0,0029	0,8264	2,1699	0,0775
5	0,0083	1,6612	1,1100	0,0826	4,9837	14,4302
Total				0,9091	15,2444	28,8393
			N-1 =	10	44	55
			Variance =	0,0909	0,3465	0,5244
			St.Deviasi =	0,3015	0,5886	0,7241

2. Perhitungan dengan Multiple Classification Analysis :

2.1. Variabel-variabel independen dari data yang diketahui masih dalam bentuk data nominal. Untuk itu maka data-data tersebut di dummy. Selanjutnya disusun dalam bentuk tabel.:

Asumsi :

- Hubungan variabel independen dan dependen adalah linier
- Tidak ada interaksi antara variabel independen

Kategori variabel yang dikeluarkan adalah : Jabatan Akademik \geq Lektor ; Jenis kelamin Perempuan ; Golongan IV

Variabel X_1 – Jabatan akademik tidak ada; Variabel X_2 – Jabatan Akademik Asisten Ahli ; Variabel X_3 – Jenis kelamin laki-laki ; Variabel X_4 – Golongan III.

Untuk Variabel X_1 - “Jabatan akademik tidak ada” diberi kode 0 jika nilai “Jabatan akademik tidak ada” pada responden yang sedang kita amati adalah missing (mempunyai “Jabatan akademik AA atau Jabatan Akademik Lektor atau diatas Lektor”) dan sebaliknya diberi nilai 1 jika responden yang sedang kita amati adalah tidak mempunyai jabatan akademik atau “Jabatan akademik tidak ada”

Untuk Variabel X_2 - “Jenis Kelamin Laki-laki” diberi kode 0 jika nilai “Jenis Kelamin Laki-laki” pada responden yang sedang kita amati adalah missing (mempunyai “Jenis Kelamin Perempuan”) dan sebaliknya diberi nilai 1 jika responden yang sedang kita amati adalah “Jenis Kelamin Laki-laki”

Untuk Variabel X_3 - “Golongan III” diberi kode 0 jika nilai “Golongan III” pada responden yang sedang kita amati adalah missing (mempunyai “Golongan IV”) dan sebaliknya diberi nilai 1 jika responden yang sedang kita amati adalah “Golongan III”

Hasilnya dapat dilihat di tabel 3.4

Tabel 3.4
Tabel Perhitungan Dummy

No responden	Gaji (juta Rp)	Jenjang Akademik	Jenis Kelamin	Golongan	DUMMY	Y	X_1 -tidak ada	X_2 -AA	X_3 - jenis kelamin laki-laki	X_4 - gol III
1	5	Lektor	L	4		5	0	0	1	0
2	3	tidak ada	L	3		3	1	0	1	1
3	5	Lektor	P	3		5	0	0	0	1
4	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
5	4	AA	P	3		4	0	1	0	1

No responden	Gaji (juta Rp)	Jenjang Akademik	Jenis Kelamin	Golongan	DUMMY	Y	X ₁ -tidak ada	X ₂ -AA	X ₃ - jenis kelamin laki-laki	X ₄ - gol III
6	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
7	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
8	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
9	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
10	4	Lektor	P	3		4	0	0	0	1
11	5	Lektor	L	4		5	0	0	1	0
12	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
13	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
14	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
15	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
16	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
17	3	AA	P	3		3	0	1	0	1
18	5	Lektor	L	3		5	0	0	1	1
19	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
20	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
21	3	AA	P	3		3	0	1	0	1
22	5	Lektor	L	3		5	0	0	1	1
23	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
24	4	tidak ada	L	4		4	1	0	1	0
25	5	Lektor	L	4		5	0	0	1	0
26	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
27	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
28	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
29	4	tidak ada	L	3		4	1	0	1	1
30	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
31	4	tidak ada	L	3		4	1	0	1	1
32	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
33	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
34	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
35	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
36	5	Lektor	P	4		5	0	0	0	0
37	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
38	4	Lektor	P	3		4	0	0	0	1
39	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
40	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
41	4	AA	L	3		4	0	1	1	1
42	3	tidak ada	L	3		3	1	0	1	1
43	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
44	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
45	3	tidak ada	L	3		3	1	0	1	1
46	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
47	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
48	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
49	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
50	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
51	5	Lektor	L	4		5	0	0	1	0
52	3	tidak ada	L	3		3	1	0	1	1
53	4	AA	P	3		4	0	1	0	1
54	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
55	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
56	3	tidak ada	P	3		3	1	0	0	1
Total	221	0	0			221	17	24	20	45
Total Mean	5,6667									

No responden	Y ²	X1 ²	X2 ²	X3 ²	X4 ²	X1 Y	X2 Y	X3 Y	X4 Y	X1 X2	X1 X3	X1 X4	X2 X3	X2 X4	X3 X4
1	25	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
2	9	1	0	1	1	3	0	3	3	0	1	1	0	0	1
3	25	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
4	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
5	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
6	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
7	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
8	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
9	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
10	16	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
11	25	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
12	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
13	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
14	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
15	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
16	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
17	9	0	1	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0
18	25	0	0	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	1
19	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
20	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
21	9	0	1	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0
22	25	0	0	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	1
23	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	16	1	0	1	0	4	0	4	0	0	1	0	0	0	0
25	25	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
26	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	16	1	0	1	1	4	0	4	4	0	1	1	0	0	1
30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	16	1	0	1	1	4	0	4	4	0	1	1	0	0	1
32	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
33	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
34	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
35	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
36	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
38	16	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
39	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
40	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
41	16	0	1	1	1	0	4	4	4	0	0	0	1	1	1
42	9	1	0	1	1	3	0	3	3	0	1	1	0	0	1
43	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
44	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
45	9	1	0	1	1	3	0	3	3	0	1	1	0	0	1
46	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
47	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
48	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
49	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
50	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
51	25	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
52	9	1	0	1	1	3	0	3	3	0	1	1	0	0	1
53	16	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0
54	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
55	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
56	9	1	0	0	1	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Total	901	17	24	20	45	54	94	82	167	0	7	16	7	24	15

Dari tabel Dummy dapat dirangkumkan perolehan $\sum Y$; $\sum X_1$; $\sum X_2$; $\sum X_3$; $\sum X_4$; $\sum X_1^2$; $\sum X_2^2$; $\sum X_3^2$; $\sum X_4^2$; $\sum X_1 Y$; $\sum X_2 Y$; $\sum X_3 Y$; $\sum X_4 Y$; $\sum X_1 X_2$; $\sum X_1 X_3$; $\sum X_1 X_4$; $\sum X_2 X_3$; $\sum X_2 X_4$; $\sum X_3 X_4$

$$\begin{aligned} \sum x_1 y &= \sum X_1 Y - \frac{\sum X_1 \sum Y}{N} ; \sum x_2 y = \sum X_2 Y - \frac{\sum X_2 \sum Y}{N} \\ \sum x_3 y &= \sum X_3 Y - \frac{\sum X_3 \sum Y}{N} ; \sum x_4 y = \sum X_4 Y - \frac{\sum X_4 \sum Y}{N} \\ \sum x_1^2 &= \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{N} ; \sum x_2^2 = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{N} \\ \sum x_3^2 &= \sum X_3^2 - \frac{(\sum X_3)^2}{N} ; \sum x_4^2 = \sum X_4^2 - \frac{(\sum X_4)^2}{N} \\ \sum x_1 x_2 &= \sum X_1 X_2 - \frac{\sum X_1 \sum X_2}{N} ; \sum x_1 x_3 = \sum X_1 X_3 - \frac{\sum X_1 \sum X_3}{N} ; \\ \sum x_1 x_4 &= \sum X_1 X_4 - \frac{\sum X_1 \sum X_4}{N} \\ \sum x_2 x_3 &= \sum X_2 X_3 - \frac{\sum X_2 \sum X_3}{N} ; \sum x_2 x_4 = \sum X_2 X_4 - \frac{\sum X_2 \sum X_4}{N} \\ \sum x_3 x_4 &= \sum X_3 X_4 - \frac{\sum X_3 \sum X_4}{N} \end{aligned}$$

$\sum X_1 Y$	54
$\sum X_1 \cdot \sum Y$	3757
N	56
$\sum x_1 y$	-13,08929

$\sum X_2 Y$	94
$\sum X_2 \cdot \sum Y$	5304
N	56
$\sum x_2 y$	-0,71429

$\sum X_3 Y$	82
$\sum X_3 \cdot \sum Y$	4420
N	56
$\sum x_3 y$	3,071

$\sum X_4 Y$	167
$\sum X_4 \cdot \sum Y$	9945
N	56
$\sum x_4 y$	-10,589286

$\sum X_1^2$	17
$(\sum X_1)^2$	289
N	56
$\sum x_1^2$	11,839286

$\sum X_2^2$	24
$(\sum X_2)^2$	576
N	56
$\sum x_2^2$	13,71429

$\sum X_3^2$	20
$(\sum X_3)^2$	400
N	56
$\sum x_3^2$	12,86

$\sum X_4^2$	45
$(\sum X_4)^2$	2025
N	56
$\sum x_4^2$	8,8392857

$\sum X_1 X_2$	0
$\sum X_1 \cdot \sum X_2$	408
N	56
$\sum x_1 x_2$	-7,285714

$\sum X_1 X_3$	7
$\sum X_1 \cdot \sum X_3$	340
N	56
$\sum x_1 x_3$	0,928571

$\sum X_1 X_4$	16
$\sum X_1 \cdot \sum X_4$	765
N	56
$\sum x_1 x_4$	2,339

$\sum X_2 X_3$	7
$\sum X_2 \cdot \sum X_3$	480
N	56
$\sum x_2 x_3$	-1,571429

$\sum X_2 X_4$	24
$\sum X_2 \cdot \sum X_4$	1080
N	56
$\sum x_2 x_4$	4,714286

$\sum X_3 X_4$	15
$\sum X_3 \cdot \sum X_4$	900
N	56
$\sum x_3 x_4$	-1,071429

Dengan menggunakan persamaan regressi ini : $Y = b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4$ dapat diturunkan persamaan untuk menghitung b, sebagai berikut :

$$\begin{aligned} \sum x_1 y &= b_1 \sum x_1^2 + b_2 \sum x_1 x_2 + b_3 \sum x_1 x_3 + b_4 \sum x_1 x_4 \\ \sum x_2 y &= b_1 \sum x_1 x_2 + b_2 \sum x_2^2 + b_3 \sum x_2 x_3 + b_4 \sum x_2 x_4 \\ \sum x_3 y &= b_1 \sum x_1 x_3 + b_2 \sum x_2 x_3 + b_3 \sum x_3^2 + b_4 \sum x_3 x_4 \\ \sum x_4 y &= b_1 \sum x_1 x_4 + b_2 \sum x_2 x_4 + b_3 \sum x_3 x_4 + b_4 \sum x_4^2 \end{aligned}$$

	-13,08929	=	11,83929 $b_1 +$	-7,28571 $b_2 +$	0,92857 $b_3 +$	2,33929 b_4	-->pers 1
	-0,71429	=	-7,28571 $b_1 +$	13,71429 $b_2 +$	-1,57143 $b_3 +$	4,71429 b_4	-->pers 2
	3,07143	=	0,92857 $b_1 +$	-1,57143 $b_2 +$	12,85714 $b_3 +$	-1,07143 b_4	-->pers 3
	-10,58929	=	2,33929 $b_1 +$	4,71429 $b_2 +$	-1,07143 $b_3 +$	8,83929 b_4	-->pers 4
pers 1 x	7,28571 ---->	-95,3648	=	86,2577 $b_1 +$	-53,0816 $b_2 +$	6,7653 $b_3 +$	17,0434 b_4
pers 2 x	11,83929 ---->	-8,4566	=	-86,2577 $b_1 +$	162,3673 $b_2 +$	-18,6046 $b_3 +$	55,8138 b_4
	pers 5 ----->	-103,8214	=	0,0000 $b_1 +$	109,2857 $b_2 +$	-11,8393 $b_3 +$	72,8571 b_4
pers 1 x	-0,92857 ---->	12,1543	=	-10,9936 $b_1 +$	6,7653 $b_2 +$	-0,8622 $b_3 +$	-2,17219 b_4
pers 3 x	11,83929 ---->	36,3635	=	10,9936 $b_1 +$	-18,6046 $b_2 +$	152,2194 $b_3 +$	-12,6849 b_4
	pers 6 ----->	48,5179	=	0,0000 $b_1 +$	-11,8393 $b_2 +$	151,3571 $b_3 +$	-14,8571 b_4
pers 1 x	-2,33929 ---->	30,6196	=	-27,6955 $b_1 +$	17,0434 $b_2 +$	-2,1722 $b_3 +$	-5,4723 b_4
pers 4 x	11,83929 ---->	-125,3696	=	27,6955 $b_1 +$	55,8138 $b_2 +$	-12,6849 $b_3 +$	104,6508 b_4
	pers 7 ----->	-94,7500	=	0,0000 $b_1 +$	72,8571 $b_2 +$	-14,8571 $b_3 +$	99,17857 b_4
pers 5 x	0,11839 ---->	-12,2917	=	12,9386 $b_2 +$	-1,4017 $b_3 +$	8,6258 b_4	
pers 6 x	1,09286 ---->	53,0231	=	-12,9386 $b_2 +$	165,4117 $b_3 +$	-16,2367 b_4	
		40,7314	=	0,0000 $b_2 +$	164,0100 $b_3 +$	-7,610969 b_4	-->pers 8
pers 5 x	-0,72857 ---->	75,6413	=	-79,6224 $b_2 +$	8,6258 $b_3 +$	-53,0816 b_4	
pers 7 x	1,09286 ---->	-103,5482	=	79,6224 $b_2 +$	-16,2367 $b_3 +$	108,3880 b_4	
		-27,9069	=	0,0000 $b_2 +$	-7,6110 $b_3 +$	55,30638 b_4	-->pers 9
pers 8x	0,7611 ---->	31,0005	=	124,8275 $b_3 +$	-5,7927 b_4		
pers 9 x	16,4010 ---->	-457,7010	=	-124,8275 $b_3 +$	907,0802 b_4		
		-426,7005	=	0,0000 $b_3 +$	901,2875 b_4		
		$b_4 =$	-0,4734344				
	-->pers 8	40,7314	=	164,0100 $b_3 +$	-7,6110 b_4		
		40,7314	=	164,0100 $b_5 +$	3,6033		
		37,1281	=	164,0100 b_5			
		$b_3 =$	0,22637684				
-->pers 5	-103,8214	=	109,2857 $b_2 +$	-11,8393 $b_3 +$	72,8571 b_4		
	-103,8214	=	109,2857 $b_2 +$	-37,1732			
	-66,6482	=	109,2857 b_2				
	$b_2 =$	-0,6098529					
-->pers 1	-13,089	=	11,839 $b_1 +$	-7,286 $b_2 +$	0,929 $b_3 +$	2,339 b_4	
	-13,089	=	11,839 $b_1 +$	3,546			
	-16,635	=	11,839 b_1				
	$b_1 =$	-1,4050855					

		$\Sigma x_n y$	$\Sigma x_n y \times b$	ΣY^2	901		
$b_1 =$	(1,4051)	(13,0893)	18,3916	$(\Sigma Y)^2$	48.841		
$b_2 =$	(0,6099)	(0,7143)	0,4356	N	56		
$b_3 =$	0,2264	3,0714	0,6953	Σy^2	28,8393		
$b_4 =$	(0,4734)	(10,5893)	5,0133				
		SS overall	24,5358	SS residual	4,3035	F =	72,6927
		df overall	4,0000	df residual	51,0000		
		Mean square	6,1340	Mean square	0,0844		

$$SS_{\text{total}} = 28,8393 \rightarrow R^2 = \frac{24,5358}{28,8393} = 0.85078 = 85,078 \%$$

Dengan diperoleh harga $b_1, b_2 ; b_3 ; b_4$ (nilai beta β untuk variabel dummy, kecuali yang dikeluarkan), maka persamaan yang dipakai untuk mendapatkan koefisien MCA adalah sebagai berikut :

$$\alpha_k = - [\beta_1 p_1 + \beta_2 p_2 + \dots + \beta_{(k-1)} p_{(k-1)}]$$

$$\alpha_{\text{Jenjang akademik}} = - [(-1.405085 \times 0.3036) + (-0.609853 \times 0.4286)] = 0.6879$$

$$\alpha_{\text{jenis kelamin}} = - (0.226377 \times 0.3571) = - 0.0808$$

$$\alpha_{\text{golongan}} = - (-0.47343438 \times 0.1964) = 0.0930$$

$$\text{MCA tidak ada jenjang akademik} = -1.405085 + 0.6879 = -0.7172$$

$$\text{MCA jenjang akademik AA} = -0.609853 + 0.6879 = 0.0781$$

$$\text{MCA jenjang akademik Lektor} = \alpha_{\text{Jenjang akademik}} = 0.6879$$

$$\text{MCA jenis kelamin laki-laki} = 0.226377 - 0.0808 = 0.1455$$

$$\text{MCA jenis kelamin perempuan} = \alpha_{\text{jenis kelamin}} = - 0.0808$$

$$\text{MCA golongan III} = -0.47343438 + 0.0930 = -0.3804$$

$$\text{MCA golongan IV} = \alpha_{\text{golongan}} = 0.0930$$

Untuk mendapatkan Adjusted Mean yaitu Total Mean ditambah dengan koef MCA

$$\text{Mean tidak ada jenjang akademik} = 3.9464 - 0.7172 = 3.2293$$

$$\text{Mean jenjang akademik AA} = 3.9464 + 0.0781 = 4.0245$$

$$\text{Mean jenjang akademik Lektor} = 3.9464 + 0.6879 = 4.6343$$

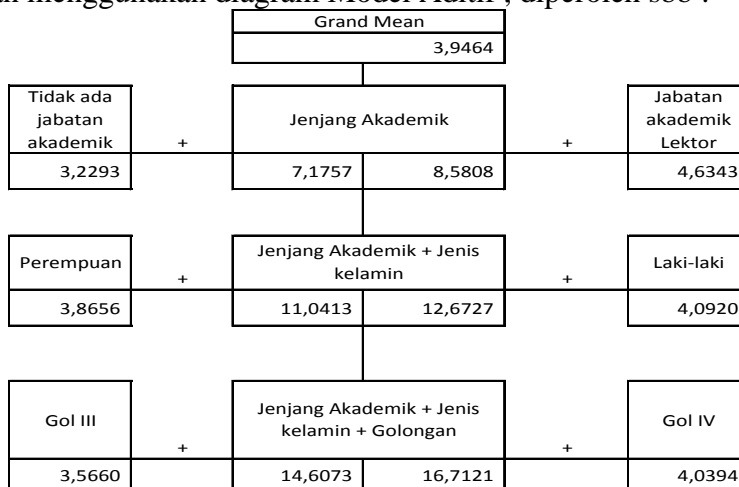
$$\text{Mean jenis kelamin laki-laki} = 3.9464 + 0.1455 = 4.0920$$

$$\text{Mean jenis kelamin perempuan} = 3.9464 - 0.0808 = 3.8656$$

$$\text{Mean golongan III} = 3.9464 - 0.3804 = 3.5660$$

$$\text{Mean golongan IV} = 3.9464 + 0.0930 = 4.0394$$

Dengan menggunakan diagram Model Aditif , diperoleh sbb :



Gambar 2 .Diagram Model Aditif

Dari ketiga variabel independen yang digunakan yaitu Jenjang Akademik, Jenis kelamin dan Golongan, untuk melihat pengaruhnya terhadap “Rata-rata gaji yang diterima”, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jabatan Akademik Lektor menunjukkan Adjusted Mean paling besar. Artinya Tingkat Jabatan Akademik yang lebih tinggi akan berpengaruh untuk mendapatkan gaji yang lebih besar
2. Dosen laki-laki yang mempunyai Jabatan Akademik Lektor dan masuk dalam Golongan Kepegawaian IV memiliki peluang gaji yang lebih besar

2.2. Perhitungan test statistic signifikansi masing-masing variabel independennya :

Variabel Jenjang Akademik :

Dengan dihapuskan Variabel Jenjang Akademik , maka dengan cara yang sama diperoleh :

$$\begin{array}{rcl}
 3,0714 & = & 12,8571 \quad b_3 + \quad (1,0714) \quad b_4 \quad \text{--->pers 1} \\
 (10,5893) & = & (1,0714) \quad b_3 + \quad 8,8393 \quad b_4 \quad \text{--->pers 2} \\
 \text{pers 1 x} & 0,0833 & \text{---->} \quad 0,2560 = \quad 1,0714 \quad b_3 + \quad (0,0893) \quad b_4 \\
 \text{pers 2 x} & 1 & \text{---->} \quad (10,5893) = \quad (1,0714) \quad b_3 + \quad 8,8393 \quad b_4 \\
 & & \text{-----} \\
 & & (10,3333) = \quad - \quad b_3 + \quad 8,7500 \quad b_4 \\
 & & b_4 = \quad (1,1810) \\
 & & b_3 = \quad 0,1405
 \end{array}$$

		$\Sigma x_n y$	$\Sigma x_n y \times b$
$b_1 =$	-	(13,0893)	-
$b_2 =$	-	(0,7143)	-
$b_3 =$	0,1405	3,0714	0,4315
$b_4 =$	(1,1810)	(10,5893)	12,5054
		SS regressi	12,9369

$$F = \frac{SS_{overall} - \frac{SS_{one\ set\ deleted}}{M}}{SS_{residual\ (overall\ equation)}} = \frac{24.5358 - \frac{12.9369}{2}}{\frac{4.3035}{56-3-1}} = 218.3123$$

Variabel Jenis Kelamin :

Dengan dihapuskan Variabel Jenis Kelamin, maka dengan cara yang sama diperoleh :

$$\begin{array}{rcl}
 (13,0893) & = & 11,8393 \quad b_1 + \quad (7,2857) \quad b_2 + \quad 2,3393 \quad b_4 \quad \text{-->pers 1} \\
 (0,7143) & = & (7,2857) \quad b_1 + \quad 13,7143 \quad b_2 + \quad 4,7143 \quad b_4 \quad \text{-->pers 2} \\
 (10,5893) & = & 2,3393 \quad b_1 + \quad 4,7143 \quad b_2 + \quad 8,8393 \quad b_4 \quad \text{-->pers 3} \\
 \text{pers 1 x} & 0,7286 & \text{---->} \quad (9,5365) = \quad 8,6258 \quad b_1 + \quad (5,3082) \quad b_2 + \quad 1,7043 \quad b_4 \\
 \text{pers 2 x} & 1,1839 & \text{---->} \quad (0,8457) = \quad (8,6258) \quad b_1 + \quad 16,2367 \quad b_2 + \quad 5,5814 \quad b_4 \\
 \text{pers 4} & \text{---->} & \text{-----} \\
 & & (10,3821) = \quad - \quad b_1 + \quad 10,9286 \quad b_2 + \quad 7,2857 \quad b_4 \\
 \text{pers 1 x} & (0,2339) & \text{---->} \quad 3,0620 = \quad (2,7695) \quad b_1 + \quad 1,7043 \quad b_2 + \quad (0,5472) \quad b_4 \\
 \text{pers 3 x} & 1,1839 & \text{---->} \quad (12,5370) = \quad 2,7695 \quad b_1 + \quad 5,5814 \quad b_2 + \quad 10,4651 \quad b_4 \\
 \text{pers 5} & \text{---->} & \text{-----} \\
 & & (9,4750) = \quad - \quad b_1 + \quad 7,2857 \quad b_2 + \quad 9,9179 \quad b_4 \\
 \text{pers 4 x} & (0,7286) & \text{---->} \quad 7,5641 = \quad b_1 + \quad (7,9622) \quad b_2 + \quad (5,3082) \quad b_4 \\
 \text{pers 5 x} & 1,0929 & \text{---->} \quad (10,3548) = \quad b_1 + \quad 7,9622 \quad b_2 + \quad 10,8388 \quad b_4 \\
 & & \text{-----} \\
 & & (2,7907) = \quad b_1 + \quad - \quad b_2 + \quad 5,5306 \quad b_4 \\
 & & b_4 = \quad (0,5046) \\
 \text{pers 5} & \text{---->} & b_2 = \quad (0,6136) \\
 \text{pers 1} & \text{---->} & b_1 = \quad (1,3835)
 \end{array}$$

		$\Sigma x_n y$	$\Sigma x_n y \times b$
$b_1 =$	(1,3835)	(13,0893)	18,1088
$b_2 =$	(0,6136)	(0,7143)	0,4383
$b_3 =$	-	3,0714	-
$b_4 =$	(0,5046)	(10,5893)	5,3432
		SS regressi	23,8904

$$F = \frac{SS_{overall} - \frac{SS_{one\ set\ deleted}}{M}}{SS_{residual\ (overall\ equation)}} = \frac{24.5358 - \frac{23.8904}{1}}{\frac{4.3035}{56-3-1}} = 7.7991$$

Variabel Golongan :

Dengan dihapuskan Variabel Golongan , maka dengan cara yang sama diperoleh :

	(13,0893) =	11,8393	b1 +	(7,2857)	b2 +	0,9286	b3
	(0,7143) =	(7,2857)	b1 +	13,7143	b2 +	(1,5714)	b3
	3,0714 =	0,9286	b1 +	(1,5714)	b2 +	12,8571	b3
pers 1 x	0,7286 ---->	(9,5365) =	8,6258	b1 +	(5,3082)	b2 +	0,6765 b3
pers 2 x	1,1839 ---->	(0,8457) =	(8,6258)	b1 +	16,2367	b2 +	(1,8605) b3
pers 4 ----->		(10,3821) =	-	b1 +	10,9286	b2 +	(1,1839) b3
pers 1 x	(0,0929) ---->	1,2154 =	(1,0994)	b1 +	0,6765	b2 +	(0,0862) b3
pers 3 x	1,1839 ---->	3,6364 =	1,0994	b1 +	(1,8605)	b2 +	15,2219 b3
pers 5 ----->		4,8518 =	-	b1 +	(1,1839)	b2 +	15,1357 b3
pers 4 x	0,1184 ---->	(1,2292) =	-	b1 +	1,2939	b2 +	(0,1402) b3
pers 5 x	1,0929 ---->	5,3023 =	-	b1 +	(1,2939)	b2 +	16,5412 b3
		4,0731 =	b1 +	-	b2 +	16,4010	b3
		b3 =	0,2483				
pers 5 ----->		b2 =	(0,9231)				
pers 1 ----->		b1 =	(1,6931)				

		$\Sigma x_n y$	$\Sigma x_n y \times b$
$b_1 =$	(1,6931)	(13,0893)	22,1617
$b_2 =$	(0,9231)	(0,7143)	0,6594
$b_3 =$	0,2483	3,0714	0,7628
$b_4 =$	0	(10,5893)	-
		SS regressi	23,5838

$$F = \frac{SS_{overall} - \frac{SS_{one\ set\ deleted}}{M}}{SS_{residual\ (overall\ equation)}} = \frac{24.5358 - \frac{23.58389}{1}}{\frac{4.3035}{56-3-1}} = 11.50$$

2.3.REKAPITULASI : lihat tabel 2.5

Tabel 2.5
Hasil Multiple Classification Analysis

	MEAN	SD	Jumlah kasus	Proporsi	b	MCA	Adjusted Mean
Jenjang Akademik							
Tidak Ada	3,1765	0,3930	17	0,3036	-1,405085	-0,7172	3,2293
Asisten Ahli	3,9167	0,2823	24	0,4286	-0,609853	0,0781	4,0245
Lektor	4,8667	0,3519	15	0,2679	*	0,6879	4,6343
Total			56				
F =	218,3123	--> sig F =					
		0,0000					
Jenis Kelamin							
Laki-laki	4,1000	0,7182	20	0,3571	0,226377	0,1455	4,0920
Perempuan	3,8611	0,7232	36	0,6429	*	-0,0808	3,8656
Total			56				
F =	7,7991	--> sig F =					
		0,0000					
Golongan							
III	4,9091	0,3015	11	0,1964	-0,47343438	-0,3804	3,5660
IV	3,7111	0,5886	45	0,8036	*	0,0930	4,0394
Total			56				
F =	11,5029	--> sig F =					
		0,0000					
Populasi							
F =	72,6927	--> sig F =	0,0000				

Dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jabatan Akademik berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan
2. Jenis kelamin berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan.
3. Golongan Kepegawaian berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan
4. Jabatan Akademik, Jenis kelamin, Golongan Kepegawaian secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” yaitu sebesar = 85,078 % dan sebesar 14,921 % dipengaruhi oleh faktor lain.

4. Simpulan

Berdasarkan pembahasan diatas , dapat terlihat bahwa pengaruh dalam setiap variabel dari persamaan MCA dinyatakan bentuk pengaruhnya terhadap rata-rata total dari pada variabel terikat (dependen) setelah semua faktor-faktor lainnya dikontrol. Dengan demikian dapat dihasilkan angka rata-rata yang sudah disesuaikan (adjusted Mean). Selain itu penyimpangan dari rata-rata (Mean) dinyatakan oleh koefisien MCA tersebut.

Dengan penggunaan MCA analysis, dari data yang terkumpul dapat disimpulkan :

1. Jabatan Akademik Lektor menunjukkan Adjusted Mean paling besar. Artinya Tingkat Jabatan Akademik yang lebih tinggi akan berpengaruh untuk mendapatkan gaji yang lebih besar
2. Dosen laki-laki yang mempunyai Jabatan Akademik Lektor dan masuk dalam Golongan Kepegawaian IV memiliki peluang gaji yang lebih besar
3. Jabatan Akademik berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan
4. Jenis kelamin berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan.
5. Golongan Kepegawaian berpengaruh terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” secara signifikan
6. Jabatan Akademik, Jenis kelamin, Golongan Kepegawaian secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap “Rata-rata Gaji yang diterima” yaitu sebesar = 85,078 % dan sebesar 14,921 % dipengaruhi oleh faktor lain

Daftar Pustaka :

Frank M. Andrew, 1973, *Multiple Classification Analysis: A Report on a Computer Program for Multiple regression using Categorical Predictors* , Institute for Social Research University of Michigan

Bambang Suwarno, 1995, *Multiple Classification Analysis*, Fakultas Pasca Sarjana UPI, Bandung

Bambang Suwarno, 1990, *Tahap-Tahap Perhitungan Multiple Classification Analysis*, Fakultas Pasca Sarjana UPI, Bandung

LAMPIRAN

Data setelah diolah :

No responden	Jenjang Akademik	Jenis Kelamin	Golongan	Rata-rata Gaji thn 2007 (juta Rp)
001	≥ Lektor	L	4	5
002	tidak ada	L	3	3
003	≥ Lektor	P	3	5
004	AA	P	3	4
005	AA	P	3	4
006	AA	P	3	4
007	AA	P	3	4
008	AA	P	3	4
009	AA	L	3	4
010	≥ Lektor	P	3	4
011	≥ Lektor	L	4	5
012	AA	L	3	4
013	AA	P	3	4
014	AA	P	3	4
015	tidak ada	P	3	3
016	AA	L	3	4
017	AA	P	3	3
018	≥ Lektor	L	3	5
019	AA	L	3	4
020	tidak ada	P	3	3
021	AA	P	3	3
022	≥ Lektor	L	3	5
023	≥ Lektor	P	4	5
024	tidak ada	L	4	4
025	≥ Lektor	L	4	5
026	≥ Lektor	P	4	5
027	≥ Lektor	P	4	5
028	≥ Lektor	P	4	5
029	tidak ada	L	3	4
030	≥ Lektor	P	4	5
031	tidak ada	L	3	4
032	AA	L	3	4
033	AA	P	3	4
034	tidak ada	P	3	3
035	AA	L	3	4

Lanjutan :

No responden	Jenjang Akademik	Jenis Kelamin	Golongan	Rata-rata Gaji thn 2007 (juta Rp)
036	≥ Lektor	P	4	5
037	AA	P	3	4
038	≥ Lektor	P	3	4
039	AA	P	3	4
040	tidak ada	P	3	3
041	AA	L	3	4
042	tidak ada	L	3	3
043	tidak ada	P	3	3
044	AA	P	3	4
045	tidak ada	L	3	3
046	AA	P	3	4
047	AA	P	3	4
048	AA	P	3	4
049	tidak ada	P	3	3
050	tidak ada	P	3	3
051	≥ Lektor	L	4	5
052	tidak ada	L	3	3
053	AA	P	3	4
054	tidak ada	P	3	3
055	tidak ada	P	3	3
056	tidak ada	P	3	3