

Absensi Karyawan Gemilang XL Sejati

Nama	Bulan MEI 2012																													
	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Staff																														
Anwar
Ine
latifah
Nita
Raras
Yuli
Hilman
Khusnul
Kaspul
Jimli Aan
Robi
Lili
Aan ob
Amin
Nur
BM																														
Akhwil
Canvasser																														
Adih	o	ciku	kso	kso	kso	kso	kso	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arie
Arif
Asep
Awang
Azis
Benny
Davis
Didik
Dyan
Feby
Iful
Imam.S
Irwan
Ivan
Iwan.Lp
Jerianius
juhdi
Sahrul
Sambas
Yuda
Sahrul
Sambas
Yudha
Collection																														
Harry
reza
DS																														
Atika
Esta
Neng
Nurmansyah
Rara
S.april
Neng
MCD																														
Adhi
Bakrie
Irwan MD
Jumroni
MDS																														
Abie
Klik
Dewi
Youth																														
David
Dhiya.F
Supervisor																														
Atmaja
Dadang
Darmawan
Omo
Zaenal
XL Tunai																														

TABEL ANALISIS TEST 1

VARIABEL X1 DAN VARIABEL X2

NO	NAMA RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN UNTUK ITEM NOMOR :																				JUMLAH
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
P1	A	2	2	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	73
P2	B	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	76
P3	C	2	2	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	71
P4	D	5	4	4	5	4	1	3	4	5	5	5	4	5	1	3	4	4	5	5	5	81
P5	E	3	5	2	4	4	5	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	73
P6	F	1	1	5	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	75
P7	G	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	5	5	3	69
P8	H	1	3	2	3	2	3	2	2	5	3	3	3	2	4	1	4	4	4	5	4	60
P9	I	2	2	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	82
P10	J	3	2	4	5	5	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	3	2	2	78
TOTAL		24	26	32	41	38	34	31	35	45	38	42	40	37	37	36	41	39	41	41	37	738

TABEL ANALISIS RETEST 2

VARIABEL X1 DAN VARIABEL X2

NO	NAMA RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN UNTUK ITEM NOMOR :																			JUMLAH	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
P1	A	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	3	4	4	5	76
P2	B	4	3	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4	4	3	5	4	4	78
P3	C	3	3	3	5	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	3	75
P4	D	4	4	5	4	4	2	4	3	5	5	4	3	4	4	4	2	3	5	4	5	78
P5	E	4	4	3	3	5	5	3	4	5	4	4	3	2	3	3	5	3	3	4	3	73
P6	F	1	3	4	3	3	5	4	4	4	5	5	4	3	5	3	4	3	4	4	4	75
P7	G	2	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5	4	73
P8	H	2	3	3	3	2	3	3	2	5	3	3	3	3	4	1	3	3	4	5	4	62
P9	I	3	3	4	4	3	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4	4	5	82
P10	J	2	3	3	5	5	3	3	3	4	3	4	5	4	5	4	5	3	4	3	5	76
TOTAL		28	30	35	38	37	39	34	36	45	39	42	37	35	40	34	42	32	42	41	42	748

TEST 1

Yang di kuadratkan

NO	NAMA RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN UNTUK ITEM NOMOR :																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P1	A	4	4	9	16	16	16	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	9	25	16	16
P2	B	9	9	16	9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	9	16
P3	C	4	4	16	16	16	9	4	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
P4	D	25	16	16	25	16	1	9	16	25	25	25	16	25	1	9	16	16	25	25	25
P5	E	9	25	4	16	16	25	9	16	16	9	16	16	9	9	16	16	16	9	16	9
P6	F	1	1	25	16	9	16	9	16	25	16	16	16	16	25	16	16	16	16	16	16
P7	G	4	4	9	16	16	9	9	9	16	9	16	16	9	9	16	16	9	25	25	9
P8	H	1	9	4	9	4	9	4	4	25	9	9	9	4	16	1	16	16	16	25	16
P9	I	4	4	16	25	16	16	25	16	25	16	25	16	16	16	16	25	16	16	25	16
P10	J	9	4	16	25	25	9	16	16	25	16	25	25	16	25	16	16	25	9	4	4
TOTAL		70	80	131	173	150	126	105	129	205	148	180	162	143	149	138	169	155	173	177	143

TEST 2

NO	NAMA RESPONDEN	JAWABAN RESPONDEN UNTUK ITEM NOMOR :																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P1	A	9	4	9	16	9	16	16	16	16	9	25	16	16	25	16	16	9	16	16	25
P2	B	16	9	16	16	25	16	9	16	16	25	16	9	16	9	16	16	9	25	16	16
P3	C	9	9	9	25	16	16	9	16	25	16	16	16	9	16	16	25	9	16	16	9
P4	D	16	16	25	16	9	4	16	9	25	25	16	9	16	16	16	4	9	25	16	25
P5	E	16	16	9	9	25	25	9	16	25	16	16	9	4	9	9	25	9	9	16	9
P6	F	1	9	16	9	9	25	16	16	16	25	25	16	9	25	9	16	9	16	16	16
P7	G	4	4	9	9	16	16	9	16	16	9	16	9	16	9	16	25	16	25	25	16
P8	H	4	9	9	9	4	9	9	4	25	9	9	9	9	16	1	9	9	16	25	16
P9	I	9	9	16	16	9	25	16	16	25	16	25	25	16	16	9	25	16	16	16	25
P10	J	4	9	9	25	25	9	9	9	16	9	16	25	16	25	16	25	9	16	9	25
TOTAL		88	94	127	150	147	161	118	134	205	159	180	143	127	166	124	186	104	180	171	182

Hasil Reliabilitas Test 1

Untuk butir ke-1

$$\alpha_p^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{70 - \left(\frac{(24)^2}{10}\right)}{10} = \frac{70 - 57,6}{10} = 1,24$$

Untuk butir ke-2

$$\alpha_p^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{80 - \left(\frac{(28)^2}{10}\right)}{10} = \frac{80 - 67,6}{10} = 1,24$$

Untuk butir ke-3

$$\alpha_p^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{131 - \left(\frac{(32)^2}{10}\right)}{10} = \frac{131 - 102,4}{10} = 2,86$$

Untuk butir ke-4

$$\alpha_p^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{173 - \left(\frac{(41)^2}{10}\right)}{10} = \frac{173 - 168,1}{10} = 0,49$$

Untuk butir ke-5

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{130 - \left(\frac{(38)^2}{10}\right)}{10} = \frac{130 - 144,4}{10} = 0,56$$

Untuk butir ke-6

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{126 - \left(\frac{(34)^2}{10}\right)}{10} = \frac{126 - 115,6}{10} = 1,04$$

Untuk butir ke-7

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{105 - \left(\frac{(31)^2}{10}\right)}{10} = \frac{105 - 96,1}{10} = 0,89$$

Untuk butir ke-8

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{129 - \left(\frac{(35)^2}{10}\right)}{10} = \frac{129 - 122,5}{10} = 0,65$$

Untuk butir ke-9

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{205 - \left(\frac{(45)^2}{10}\right)}{10} = \frac{205 - 202,5}{10} = 0,25$$

Untuk butir ke-10

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{148 - \left(\frac{(38)^2}{10}\right)}{10} = \frac{148 - 144,4}{10} = 0,36$$

Untuk butir ke-11

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - \left(\frac{(42)^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - 176,4}{10} = 0,36$$

Untuk butir ke-12

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{162 - \left(\frac{(40)^2}{10}\right)}{10} = \frac{162 - 160}{10} = 0,2$$

Untuk butir ke-13

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - \left(\frac{(37)^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - 136,9}{10} = 0,61$$

Untuk butir ke-14

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{149 - \left(\frac{(37)^2}{10}\right)}{10} = \frac{149 - 136,9}{10} = 1,21$$

Untuk butir ke-15

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{138 - \left(\frac{(36)^2}{10}\right)}{10} = \frac{138 - 129,6}{10} = 1,14$$

Untuk butir ke-16

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{169 - \left(\frac{(41)^2}{10}\right)}{10} = \frac{169 - 168,1}{10} = 1,09$$

Untuk butir ke-17

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{155 - \left(\frac{(39)^2}{10}\right)}{10} = \frac{155 - 152,1}{10} = 0,29$$

Untuk butir ke-18

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{173 - \left(\frac{(41)^2}{10}\right)}{10} = \frac{173 - 168,1}{10} = 0,49$$

Untuk butir ke-19

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{177 - \left(\frac{(41)^2}{10}\right)}{10} = \frac{177 - 168,1}{10} = 0,89$$

Untuk butir ke-20

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - \left(\frac{(37)^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - 136,9}{10} = 0,61$$

Maka total varians butir dari butir ke-1 hingga butir ke-20, adalah sebagai berikut :

$$\sigma_r^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10}$$
$$= \frac{54830 - \left(\frac{(738)^2}{10}\right)}{10} = \frac{54830 - 54464,4}{10} = 36,56$$

$$\begin{aligned} \sum ab^2 &= 1,24 + 1,24 + 2,86 + 0,49 + 0,36 + 1,04 + 0,89 + 0,65 + \\ &0,25 + 0,36 + 0,36 + 0,20 + 0,61 + 1,21 + 1,14 + 0,09 + 0,29 + \\ &0,49 + 0,89 + 0,61 = 15,47 \end{aligned}$$

$$R = \frac{k}{(k-1)} \left\{ 1 - \frac{\sum ab^2}{\sigma r^2} \right\} = \frac{20}{(20-1)} \left\{ 1 - \frac{15,47}{36,56} \right\}$$
$$= 1,052 \{1 - 0,423\} = 1,052 \cdot (0,577) = 0,607$$

Hasil Reliabilitas Test 2

Untuk butir ke-1

$$r_p^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{88 - \left(\frac{(28)^2}{10}\right)}{10} = \frac{88 - 78,4}{10} = 0,96$$

Untuk butir ke-2

$$r_p^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{94 - \left(\frac{(30)^2}{10}\right)}{10} = \frac{94 - 90}{10} = 0,4$$

Untuk butir ke-3

$$r_p^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{127 - \left(\frac{(35)^2}{10}\right)}{10} = \frac{127 - 1,225}{10} = 0,45$$

Untuk butir ke-4

$$r_p^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{150 - \left(\frac{(38)^2}{10}\right)}{10} = \frac{150 - 144,4}{10} = 0,56$$

Untuk butir ke-5

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{147 - \left(\frac{(37)^2}{10}\right)}{10} = \frac{147 - 136,9}{10} = 1,01$$

Untuk butir ke-6

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{161 - \left(\frac{(39)^2}{10}\right)}{10} = \frac{161 - 152,1}{10} = 0,9$$

Untuk butir ke-7

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{118 - \left(\frac{(34)^2}{10}\right)}{10} = \frac{118 - 115,6}{10} = 0,24$$

Untuk butir ke-8

$$a_b^2 = \frac{Y^2_{\text{test 1}} - \left(\frac{(Y_{\text{test 1}})^2}{10}\right)}{10} = \frac{134 - \left(\frac{(36)^2}{10}\right)}{10} = \frac{134 - 129,6}{10} = 0,44$$

Untuk butir ke-9

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{205 - \left(\frac{(48)^2}{10}\right)}{10} = \frac{205 - 202,5}{10} = 0,25$$

Untuk butir ke-10

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{159 - \left(\frac{(39)^2}{10}\right)}{10} = \frac{159 - 152,1}{10} = 0,69$$

Untuk butir ke-11

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - \left(\frac{(42)^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - 176,4}{10} = 0,36$$

Untuk butir ke-12

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - \left(\frac{(37)^2}{10}\right)}{10} = \frac{143 - 136,9}{10} = 0,61$$

Untuk butir ke-13

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{127 - \left(\frac{(35)^2}{10}\right)}{10} = \frac{127 - 122,5}{10} = 0,45$$

Untuk butir ke-14

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{166 - \left(\frac{(40)^2}{10}\right)}{10} = \frac{166 - 160}{10} = 0,6$$

Untuk butir ke-15

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{124 - \left(\frac{(34)^2}{10}\right)}{10} = \frac{124 - 115,6}{10} = 0,84$$

Untuk butir ke-16

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{186 - \left(\frac{(42)^2}{10}\right)}{10} = \frac{186 - 176,4}{10} = 0,96$$

Untuk butir ke-17

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{104 - \left(\frac{(32)^2}{10}\right)}{10} = \frac{104 - 102,4}{10} = 0,16$$

Untuk butir ke-18

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - \left(\frac{(42)^2}{10}\right)}{10} = \frac{180 - 176,4}{10} = 0,36$$

Untuk butir ke-19

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{171 - \left(\frac{(41)^2}{10}\right)}{10} = \frac{177 - 168,1}{10} = 0,29$$

Untuk butir ke-20

$$ab^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10} = \frac{182 - \left(\frac{(42)^2}{10}\right)}{10} = \frac{182 - 176,4}{10} = 0,56$$

Maka total varians butir dari butir ke-1 hingga butir ke-20, adalah sebagai berikut :

$$\sigma_r^2 = \frac{Y^2 \text{ test 1} - \left(\frac{(Y \text{ test 1})^2}{10}\right)}{10}$$

$$= \frac{56196 - \left(\frac{(748)^2}{10}\right)}{10} = \frac{56196 - 55950,4}{10} = 24,56$$

$$\begin{aligned} \sum ab^2 &= 0,96 + 0,4 + 0,45 + 0,56 + 1,01 + 0,39 + 0,24 + 0,44 + \\ &0,25 + 0,69 + 0,36 + 0,61 + 0,45 + 0,6 + 0,84 + 0,96 + 0,16 + \\ &0,36 + 0,29 + 0,56 = 11,08 \end{aligned}$$

$$R = \frac{k}{(k-1)} \left\{ 1 - \frac{\sum ab^2}{\sigma r^2} \right\} = \frac{20}{(20-1)} \left\{ 1 - \frac{11,08}{24,56} \right\}$$

$$= 1,052 \{1 - 0,451\} = 1,052 \cdot (0,549) = 0,577 = 0,6$$

Dari hasil kedua test dan retest yang dilakukan oleh peneliti, hasil untuk menguji test dan retest pertama menunjukkan 0.61 yang artinya reliabel karena $0.80 > 0.60$ dan untuk menunjukkan alat ukur menjadi baik jika sama atau lebih dari 0.60. Hasil untuk menguji test dan retest kedua menunjukkan 0.61, yang artinya reliabel pula.