LAMPIRAN A

Hasil Survey Kepuasan Akan Kinerja Tans Semarang Koridor II di Masa Pandemi																				
Responden	Jawaban Pertanyaan																			Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	91
2	5	3	2	2	1	4	5	4	3	5	3	3	1	3	5	4	3	4	3	63
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	94
4	5	5	5	4	2	3	4	5	5	5	5	4	4	5	3	4	5	5	5	83
5	4	2	3	4	3	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	82
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	94
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
8	5	5	5	5	3	5	5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	84
9	5	3	2	4	1	3	5	3	3	4	3	4	1	5	5	4	4	5	4	68
10	4	2	2	3	2	3	5	4	3	5	5	3	1	2	5	4	4	3	2	62
11	4	5	5	5	2	5	5	4	3	3	5	5	2	5	5	3	5	5	5	81
12	4	4	2	5	1	3	5	4	5	5	5	2	4	4	5	5	5	5	5	78
13	5	3	1	2	1	3	5	5	4	5	4	5	1	3	3	3	3	3	5	64
14	4	4	5	5	1	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	82
15	5	5	4	4	2	5	5	2	3	4	5	5	3	4	5	3	3	4	4	75
16	4	3	3	5	1	4	5	3	3	3	3	3	1	2	5	5	3	5	5	66
17	5	4	5	4	2	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	2	4	82
18	3	3	4	3	3	4	5	5	3	5	3	3	5	4	5	4	5	5	5	77
19	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5	3	85
20	4	3	3	3	1	3	5	4	3	4	3	3	1	3	5	3	3	4	5	63
21	4	2	4	5	1	4	4	4	5	5	4	3	1	4	5	5	5	4	4	73
22	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	5	85
23	3	3	2	2	1	2	5	4	4	3	3	3	1	3	4	4	4	3	5	59
24	4	5	5	5	1	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	3	3	3	5	80
25	4	3	3	3	1	3	5	4	3	4	3	5	1	3	5	4	4	3	3	64
26	4	4	4	3	2	3	5	4	4	5	4	5	1	3	5	4	4	5	5	74
27	5	4	4	3	2	5	5	3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	3	75
28	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	4	5	70
29	5	3	3	3	1	3	3	4	4	4	3	4	1	3	5	3	3	4	4	63
30	4	5	4	3	1	3	5	4	4	5	5	5	1	3	5	3	3	3	3	69
31	4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	3	3	3	69
32	5	4	2	3	1	5	5	3	4	3	5	3	3	4	4	4	5	3	3	69
33	3	2	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	81
34	4	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	2	4	5	5	5	5	5	82
35	5	5	3	1	1	5	5	3	3	3	5	4	1	4	5	3	5	5	5	71
36	5	5	3	2	3	5	5	4	3	4	4	5	2	3	5	3	4	5	5	75
37	4	5	3	3	1	5	3	3	3	5	4	5	1	4	5	4	4	4	4	70
38	5	5	3	3	2	4	5	4	5	5	4	5	1	3	5	4	4	5	5	77
39	5	5	4	3	3	3	5	4	4	4	4	4	2	4	5	5	3	5	5	77
40	5	4	4	4	3	5	5	3	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	3	78
41	5	4	2	2	1	3	5	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	2	1	67
42	5	5	4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	5	5	81
43	5	2	2	3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	77
44	5	4	4	3	2	5	5	3	4	4	5	3	4	3	5	4	5	5	5	78
45	5	5	5	1	2	5	5	4	5	5	5	5	3	5	2	5	5	5	5	82
46	5	5	3	3	3	5	5	5	4	4	5	5	2	4	5	4	4	5	5	81
47	5	5	3	5	1	3	5	2	3	4	5	5	1	5	3	3	5	5	2	70
48	5	3	3	2	3	4	5	3	3	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	70
49	4	5	3	3	4	3	4	3	5	3	4	4	1	4	5	3	3	5	5	71
50	5	3	3	5	1	5	5	4	3	4	4	4	1	5	4	5	5	5	3	74

51	5	4	2	3	2	5	5	3	4	4	5	4	2	5	5	4	5	5	5	77
52	5	4	2	3	1	5	5	4	5	4	5	5	3	5	3	5	5	3	3	75
53	5	5	3	4	1	5	5	3	4	5	5	3	2	5	3	3	4	3	3	71
54	4	5	1	2	2	5	3	3	3	4	5	4	2	5	3	5	5	4	4	69
55	5	4	3	3	2	5	5	4	3	3	5	5	2	5	4	5	4	5	4	76
56	5	5	2	3	1	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	80
57	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4	3	5	4	82
58	5	4	2	3	1	5	5	3	5	5	5	4	2	5	4	5	4	5	5	77
59	5	4	5	3	1	3	5	3	3	3	3	5	1	3	5	4	3	5	5	69
60	5	5	5	3	3	3	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	77
61	3	5	4	3	2	4	5	4	4	3	4	4	2	3	5	4	4	4	4	71
62	5	2	3	2	5	5	5	3	4	4	4	3	2	5	3	4	5	3	3	70
63	5	4	1	4	1	5	5	4	3	4	5	4	2	4	4	3	4	4	4	70
64	5	4	1	3	1	4	5	3	2	2	5	3	5	4	4	4	4	3	3	65
65	5	4	3	2	1	5	5	3	3	3	5	2	1	4	4	3	3	4	4	64
66	5	5	4	4	2	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	83
67	5	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	5	2	3	5	3	5	4	5	71
68	5	5	2	3	1	4	5	3	3	4	4	3	2	4	3	4	3	3	3	64
69	3	4	4	3	1	4	3	4	3	4	4	5	1	3	5	4	4	5	5	69
70	5	5	4	3	1	3	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	80
71	4	4	2	2	1	4	5	4	3	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	62
72	5	5	1	1	1	3	5	3	3	5	3	3	1	3	5	4	5	4	4	64
73	5	4	1	2	1	3	5	3	4	4	5	4	2	4	4	4	3	4	3	65
74	4	4	2	2	5	4	5	3	4	4	5	3	1	3	5	4	4	4	5	71
75	3	4	4	3	1	3	4	4	4	5	4	4	1	4	5	4	4	5	4	70
76	5	4	3	2	1	4	5	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	3	3	68
77	5	4	2	2	1	4	5	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	66
78	3	4	2	2	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	68
79	5	3	1	2	1	5	5	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	4	4	68
80	5	4	2	3	2	4	5	4	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	74
81	5	5	4	2	2	2	5	3	3	3	5	5	3	3	5	3	3	5	5	71
82	4	4	2	2	1	4	5	4	3	3	5	4	3	5	4	4	4	4	5	70
83	4	5	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	5	68
84	5	4	1	4	2	5	5	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	77
85	5	4	1	2	2	4	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	3	3	3	65
86	4	4	2	2	2	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	71
87	5	4	2	4	2	5	5	4	4	3	5	3	3	4	4	4	5	4	4	74
88	5	4	2	2	2	4	5	4	3	3	5	4	1	5	5	4	4	4	4	70
89	3	5	3	1	1	3	3	4	5	4	4	5	2	3	5	5	4	5	4	69
90	5	4	2	2	2	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	72
91	5	4	3	3	2	5	5	4	4	4	4	3	2	5	4	4	5	4	4	74
92	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	5	4	2	5	4	4	4	4	4	69
93	5	5	2	3	2	4	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	5	5	5	76
94	5	4	2	3	2	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	80
95	5	4	2	2	2	4	5	4	4	4	5	3	1	4	4	4	4	5	5	71
96	3	5	2	2	1	5	4	4	4	4	5	3	2	5	5	4	4	4	4	70
97	5	4	2	2	1	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	4	5	4	4	77
98	5	4	2	4	2	4	5	4	5	5	5	4	2	4	4	5	5	4	4	77
99	5	4	2	3	2	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	77
100	5	4	1	2	3	5	5	4	4	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	75
∑=	**455**	**411**	**297**	**308**	**206**	**422**	**475**	**382**	**388**	**408**	**446**	**406**	**255**	**402**	**450**	**402**	**421**	**421**	**415**	**7370**

LAMPIRAN B

Hasil Survey Harapan Akan Kinerja Tans Semarang Koridor II di Masa Pandemi																				
Responden	Jawaban Pertanyaan																			Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	92
2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	91
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	94
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
5	5	4	3	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	88
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
8	5	5	5	5	3	5	5	1	3	3	5	4	5	5	5	5	5	3	4	81
9	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	89
10	2	2	3	4	1	5	5	5	2	5	5	2	1	2	5	4	5	3	1	62
11	5	5	5	5	3	5	5	3	3	3	5	5	3	5	5	3	5	5	5	83
12	5	3	3	4	1	3	5	4	5	5	3	3	5	4	5	5	5	5	5	78
13	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	89
14	5	4	5	5	1	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	82
15	5	5	5	4	3	5	4	3	3	2	5	4	3	4	5	4	3	3	3	73
16	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	91
17	5	5	5	5	1	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	2	5	85
18	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	92
19	5	5	2	5	5	5	5	3	5	4	2	3	4	5	5	3	5	5	3	79
20	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	5	5	87
21	4	2	4	5	1	4	4	3	5	5	4	2	1	4	5	5	5	5	4	72
22	4	5	5	5	1	5	5	3	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	5	83
23	5	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	87
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
25	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	3	3	86
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	92
27	5	3	3	3	1	5	5	4	4	3	5	4	5	4	5	4	4	5	3	75
28	5	5	2	4	3	4	5	3	5	3	5	4	3	5	5	3	5	5	5	79
29	4	4	3	3	3	5	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	82
30	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	3	3	84
31	5	5	3	4	4	5	4	3	4	3	5	5	4	5	3	4	4	3	3	76
32	5	5	2	3	1	5	5	3	3	3	5	2	3	4	4	4	5	3	3	68
33	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	93
36	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
37	5	5	3	3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	88
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
39	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	92
40	5	5	4	4	4	5	5	3	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4	82
41	5	4	2	2	1	2	5	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	1	1	65
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
43	5	2	1	3	5	5	4	4	4	3	5	5	3	4	5	4	5	5	4	76
44	5	4	5	3	2	5	5	3	4	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	80
45	5	5	5	1	2	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	83
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
47	5	5	4	5	1	3	5	2	3	4	5	5	1	5	3	3	5	5	2	71
48	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
49	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	90

50	5	3	4	5	1	5	5	4	3	5	3	3	1	5	5	5	5	5	3	75
51	5	4	2	3	1	5	5	3	4	4	5	5	1	5	5	4	5	5	5	76
52	5	4	2	3	1	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	5	5	3	4	78
53	5	5	3	3	1	5	5	3	4	5	5	4	1	5	3	3	4	3	3	70
54	5	5	1	1	2	5	5	3	3	4	5	4	1	5	3	5	5	4	4	70
55	5	4	3	3	2	5	5	4	3	3	5	5	2	5	4	5	4	5	4	76
56	5	5	3	4	1	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	84
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
58	5	4	2	3	1	5	4	3	5	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5	78
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	93
60	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	92
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	92
62	5	1	2	2	5	5	5	3	4	4	4	4	2	5	4	4	5	3	3	70
63	5	4	1	4	1	5	5	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	71
64	5	4	1	3	1	4	5	3	2	2	5	4	5	4	4	4	4	3	3	66
65	5	4	3	2	1	5	5	3	3	3	5	3	1	4	4	4	4	4	4	67
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
67	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	91
68	5	5	3	3	1	4	5	3	4	4	5	3	2	4	3	4	4	3	3	68
69	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	89
70	5	5	4	3	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	88
71	5	4	2	1	1	4	5	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	63
72	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
73	5	4	1	2	1	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	5	3	68
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
76	5	4	2	1	1	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	3	3	69
77	5	4	2	1	1	5	5	3	3	3	5	4	4	4	4	4	3	3	3	66
78	5	4	1	2	2	4	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	5	4	3	70
79	5	4	1	1	1	5	5	3	3	3	5	4	4	4	4	4	5	4	4	69
80	5	4	2	3	2	4	5	4	5	5	5	4	1	4	4	4	4	4	4	73
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
82	5	4	3	2	1	4	5	4	3	3	5	4	3	5	5	4	4	5	5	74
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	93
84	5	4	1	4	1	5	4	4	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	74
85	5	4	1	1	1	4	5	4	4	4	4	3	2	5	5	3	3	3	3	64
86	5	4	3	3	1	4	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	72
87	5	4	3	3	1	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	75
88	5	4	2	3	3	4	5	4	4	4	5	4	2	5	5	4	4	4	4	75
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
90	5	4	2	3	3	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	78
91	5	4	3	3	2	5	5	4	5	5	4	3	2	5	4	4	5	4	4	76
92	3	4	2	3	2	4	3	4	4	4	3	4	2	5	4	4	4	4	4	67
93	5	5	3	3	2	4	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	80
94	5	4	3	3	2	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	81
95	5	4	3	3	2	4	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	5	5	5	76
96	5	5	2	3	1	5	3	4	4	4	3	3	2	5	5	5	4	4	4	71
97	5	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	83
98	5	5	2	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	82
99	5	4	1	3	2	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	78
100	5	5	2	2	3	5	5	4	4	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	77
∑=	**491**	**447**	**355**	**374**	**298**	**468**	**487**	**418**	**434**	**432**	**476**	**439**	**367**	**458**	**461**	**451**	**469**	**444**	**426**	**8195**

LAMPIRAN C

Lampiran Kuisioner Pengaruh Covid-19 terhadap kinerja Trans Semarang

Karakteristik Sosio-Ekonomi

1. Jenis Kelamin (Gender)
   - Laki-laki
   - Perempuan
2. Usia?
   - 15-25 tahun
   - 25-35 tahun
   - 35-45 tahun
   - 45-55 tahun
   - 55-65 tahun
3. Pendidikan terakhir?
   - SD/sederajat
   - SMP/Sederajat
   - SMA/sederajat
   - S1
   - S2
   - S3
4. Pekerjaan?
   - Pegawai Negri
   - Pegawai Swasta
   - TNI/POLRI
   - Ibu Rumah tangga
   - Wira swasta
   - Lainnya
5. Berapa kali rata-rata Anda menggunakan Trans Semarang dalam Seminggu?
   - 1-2 kali
   - 2-4 kali
   - 4-6 kali
6. Apakah anda mempunyai kendaraan pribadi?
   - YA
   - TIDAK
7. Apa jenis Kendaraan pribadi anda?
   - Sepeda motor
   - Mobil
8. Berapa pendapatan anda perbulan?
   - <1.000.000
   - 1.000.000-2.000.000
   - 2.000.000-5.000.000
   - 5.000.000-10.000.000
   - 10.000.000-20.000.000
   - >20.000.000
9. Berapa pengeluaran anda untuk transportasi perbulan?
   - <500.000
   - 500.000-1.000.000
   - 1.000.000-2.000.000
   - 2.000.000-4.000.000
   - 4.000.000-6.000.000
   - >6.000.000

Keterangan Kepuasan

1=Sangat tidak puas
2=Tidak puas
3=Cukup Puas
4=Puas
5=Sangat Puas

Keterangan Kepentingan

1=Sangat tidak penting
2=Tidak penting
3=Cukup Penting
4=Penting
5=Sangat Penting

No	Parameter Kinerja	Kepuasan					Kepentingan				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A	**Karakteristik Keselamatan (Sesuai Protokol Kesehatan)**										
1	Petugas mewajibkan calon penumpang mengenakan masker										
2	Petugas menerapkan menjaga jarak (*physical distancing*)										
3	Petugas mensterilkan bus sebelum berangkat										
4	Seluruh personil sarana transportasi dinyatakan sehat oleh instansi kesehatan atau dokter yang berwenang										
5	Petugas melakukan pengecekan suhu tubuh penumpang										
6	Trans Semarang mengutamakan keselamatan penumpang										
7	Petugas menggunkan masker										
B	**Karakteristik Keandalan**										
1	Frekuensi kedatangan bus di halte trans Semarang tidak lama										

Pengaruh Kasus Pandemi Virus COVID-19 Terhadap Kinerja Trans Semarang

No	Parameter Kinerja	Kepuasan					Kepentingan				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
2	Jadwal kedatangan dan keberangkatan sesuai dengan jadwal yang ditetapkan										
3	Jam pelayanan Trans Semarang sudah sesuai dengan jam aktivitas pengguna										
C	**Karakteristik Kenyamanan (berkaitan kesehatan)**										
1	Penerapan protokol kesehatan sesuai dengan aturan pemerintah										
2	Tersedia tempat duduk yang diberi jarak (*physical distancing*)										
3	Tersedia tempat cuci tangan atau penyanitasi tangan (hand sanitizer) pada pintu masuk prasarana transportasi;										
4	Trans Semarang Transportasi nyaman digunakan di masa pandemi										
5	Petugas menindak tegas penumpang yang melanggar aturan protokol kesehatan										
D	**Karakteristik Kecepatan**										
1	Ketepatan waktu Bus Trans Semarang di dalam perjalanan										
2	Supir mengemudi dengan cepat dan tetap menyutamakan keselamatan										
3	Kecepatan dan ketepatan pelayanan Trans Semarang dalam memberikan informasi yang dibutuhkan pengguna										
4	Kecepatan pelayanan Trans Semarang dalam merespon keluhan dan permasalahan pengguna.										

LAMPIRAN D

Tabel r Validitas untuk df = 51 - 100

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
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
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0,2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

LAMPIRAN E

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.1				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	63	25	3969	315
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
5	68	25	4624	340
4	62	16	3844	248
4	81	16	6561	324
4	78	16	6084	312
5	64	25	4096	320
4	82	16	6724	328
5	75	25	5625	375
4	66	16	4356	264
5	82	25	6724	410
3	77	9	5929	231
5	85	25	7225	425
4	63	16	3969	252
4	73	16	5329	292
4	85	16	7225	340
3	59	9	3481	177
4	80	16	6400	320
4	64	16	4096	256
4	74	16	5476	296
5	75	25	5625	375
4	70	16	4900	280
5	63	25	3969	315
4	69	16	4761	276
4	69	16	4761	276
5	69	25	4761	345
3	81	9	6561	243
4	82	16	6724	328
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	67	25	4489	335
5	81	25	6561	405
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
4	71	16	5041	284
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
5	71	25	5041	355
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
5	69	25	4761	345
5	77	25	5929	385
3	71	9	5041	213
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	65	25	4225	325
5	64	25	4096	320
5	83	25	6889	415
5	71	25	5041	355
5	64	25	4096	320
3	69	9	4761	207

Tabel Kepuasan Kinerja No.2				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
2	82	4	6724	164
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
3	68	9	4624	204
2	62	4	3844	124
5	81	25	6561	405
4	78	16	6084	312
3	64	9	4096	192
4	82	16	6724	328
5	75	25	5625	375
3	66	9	4356	198
4	82	16	6724	328
3	77	9	5929	231
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
2	73	4	5329	146
5	85	25	7225	425
3	59	9	3481	177
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
3	63	9	3969	189
5	69	25	4761	345
5	69	25	4761	345
4	69	16	4761	276
2	81	4	6561	162
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
4	78	16	6084	312
4	67	16	4489	268
5	81	25	6561	405
2	77	4	5929	154
4	78	16	6084	312
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
3	70	9	4900	210
5	71	25	5041	355
3	74	9	5476	222
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
5	71	25	5041	355
5	69	25	4761	345
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
3	82	9	6724	246
4	77	16	5929	308
4	69	16	4761	276
5	77	25	5929	385
5	71	25	5041	355
2	70	4	4900	140
4	70	16	4900	280
4	65	16	4225	260
4	64	16	4096	256
5	83	25	6889	415
3	71	9	5041	213
5	64	25	4096	320
4	69	16	4761	276

Tabel Kepuasan Kinerja No.3				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
2	63	4	3969	126
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
3	82	9	6724	246
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
2	68	4	4624	136
2	62	4	3844	124
5	81	25	6561	405
2	78	4	6084	156
1	64	1	4096	64
5	82	25	6724	410
4	75	16	5625	300
3	66	9	4356	198
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
3	85	9	7225	255
3	63	9	3969	189
4	73	16	5329	292
5	85	25	7225	425
2	59	4	3481	118
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
2	70	4	4900	140
3	63	9	3969	189
4	69	16	4761	276
3	69	9	4761	207
2	69	4	4761	138
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
3	71	9	5041	213
3	75	9	5625	225
3	70	9	4900	210
3	77	9	5929	231
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
2	67	4	4489	134
4	81	16	6561	324
2	77	4	5929	154
4	78	16	6084	312
5	82	25	6724	410
3	81	9	6561	243
3	70	9	4900	210
3	70	9	4900	210
3	71	9	5041	213
3	74	9	5476	222
2	77	4	5929	154
2	75	4	5625	150
3	71	9	5041	213
1	69	1	4761	69
3	76	9	5776	228
2	80	4	6400	160
4	82	16	6724	328
2	77	4	5929	154
5	69	25	4761	345
5	77	25	5929	385
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
1	70	1	4900	70
1	65	1	4225	65
3	64	9	4096	192
4	83	16	6889	332
3	71	9	5041	213
2	64	4	4096	128
4	69	16	4761	276

5	80	25	6400	400
4	62	16	3844	248
5	64	25	4096	320
5	65	25	4225	325
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
5	68	25	4624	340
5	66	25	4356	330
3	68	9	4624	204
5	68	25	4624	340
5	74	25	5476	370
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
5	77	25	5929	385
5	65	25	4225	325
4	71	16	5041	284
5	74	25	5476	370
5	70	25	4900	350
3	69	9	4761	207
5	72	25	5184	360
5	74	25	5476	370
3	69	9	4761	207
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	71	25	5041	355
3	70	9	4900	210
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
455	7370	2115	548500	33630

Validitas

n= 100
X= 455
Y= 7370
X^2= 2115
Y^2= 548500
X*Y= 33630

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{9650}{66{,}895 \quad x \quad 730}$$

= 0,1972 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 455
Y= 7370
X^2= 2115
Y^2= 548500
X*Y= 33630

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,45202

5	80	25	6400	400
4	62	16	3844	248
5	64	25	4096	320
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
3	68	9	4624	204
4	74	16	5476	296
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
5	68	25	4624	340
4	77	16	5929	308
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
4	70	16	4900	280
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
3	69	9	4761	207
5	76	25	5776	380
4	80	16	6400	320
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
411	7370	1765	548500	30504

Validitas

n= 100
X= 411
Y= 7370
X^2= 1765
Y^2= 548500
X*Y= 30504

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{21330}{87{,}057 \quad x \quad 730}$$

= 0,3349 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 411
Y= 7370
X^2= 1765
Y^2= 548500
X*Y= 30504

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,76556

4	80	16	6400	320
2	62	4	3844	124
1	64	1	4096	64
1	65	1	4225	65
2	71	4	5041	142
4	70	16	4900	280
3	68	9	4624	204
2	66	4	4356	132
2	68	4	4624	136
1	68	1	4624	68
2	74	4	5476	148
4	71	16	5041	284
2	70	4	4900	140
3	68	9	4624	204
1	77	1	5929	77
1	65	1	4225	65
2	71	4	5041	142
2	74	4	5476	148
2	70	4	4900	140
3	69	9	4761	207
2	72	4	5184	144
3	74	9	5476	222
2	69	4	4761	138
2	76	4	5776	152
2	80	4	6400	160
2	71	4	5041	142
2	70	4	4900	140
2	77	4	5929	154
2	77	4	5929	154
2	77	4	5929	154
1	75	1	5625	75
297	7370	1035	548500	22432

Validitas

n= 100
X= 297
Y= 7370
X^2= 1035
Y^2= 548500
X*Y 22432

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{54310}{123{,}66 \quad x \quad 730}$$

= 0,5949**VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 297
Y= 7370
X^2= 1035
Y^2= 548500
X*Y 22432

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,54455

Tabel Kepuasan Kinerja No.4				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
2	63	4	3969	126
5	94	25	8836	470
4	83	16	6889	332
4	82	16	6724	328
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
4	68	16	4624	272
3	62	9	3844	186
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
2	64	4	4096	128
5	82	25	6724	410
4	75	16	5625	300
5	66	25	4356	330
4	82	16	6724	328
3	77	9	5929	231
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
2	59	4	3481	118
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
3	74	9	5476	222
3	75	9	5625	225
3	70	9	4900	210
3	63	9	3969	189
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
1	81	1	6561	81
3	82	9	6724	246
1	71	1	5041	71
2	75	4	5625	150
3	70	9	4900	210
3	77	9	5929	231
3	77	9	5929	231
4	78	16	6084	312
2	67	4	4489	134
3	81	9	6561	243
3	77	9	5929	231
3	78	9	6084	234
1	82	1	6724	82
3	81	9	6561	243
5	70	25	4900	350
2	70	4	4900	140
3	71	9	5041	213
5	74	25	5476	370
3	77	9	5929	231
3	75	9	5625	225
4	71	16	5041	284
2	69	4	4761	138
3	76	9	5776	228
3	80	9	6400	240
5	82	25	6724	410
3	77	9	5929	231
3	69	9	4761	207
3	77	9	5929	231
3	71	9	5041	213
2	70	4	4900	140
4	70	16	4900	280
3	65	9	4225	195
2	64	4	4096	128
4	83	16	6889	332
3	71	9	5041	213
3	64	9	4096	192
3	69	9	4761	207
3	80	9	6400	240
2	62	4	3844	124
1	64	1	4096	64
2	65	4	4225	130
2	71	4	5041	142
3	70	9	4900	210
2	68	4	4624	136
2	66	4	4356	132
2	68	4	4624	136
2	68	4	4624	136
3	74	9	5476	222
2	71	4	5041	142
2	70	4	4900	140

Tabel 5 Kepuasan Kinerja No.5				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
1	63	1	3969	63
5	94	25	8836	470
2	83	4	6889	166
3	82	9	6724	246
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	84	9	7056	252
1	68	1	4624	68
2	62	4	3844	124
2	81	4	6561	162
1	78	1	6084	78
1	64	1	4096	64
1	82	1	6724	82
2	75	4	5625	150
1	66	1	4356	66
2	82	4	6724	164
3	77	9	5929	231
5	85	25	7225	425
1	63	1	3969	63
1	73	1	5329	73
2	85	4	7225	170
1	59	1	3481	59
1	80	1	6400	80
1	64	1	4096	64
2	74	4	5476	148
2	75	4	5625	150
4	70	16	4900	280
1	63	1	3969	63
1	69	1	4761	69
3	69	9	4761	207
1	69	1	4761	69
3	81	9	6561	243
3	82	9	6724	246
1	71	1	5041	71
3	75	9	5625	225
1	70	1	4900	70
2	77	4	5929	154
3	77	9	5929	231
3	78	9	6084	234
1	67	1	4489	67
5	81	25	6561	405
5	77	25	5929	385
2	78	4	6084	156
2	82	4	6724	164
3	81	9	6561	243
1	70	1	4900	70
3	70	9	4900	210
4	71	16	5041	284
1	74	1	5476	74
2	77	4	5929	154
1	75	1	5625	75
1	71	1	5041	71
2	69	4	4761	138
2	76	4	5776	152
1	80	1	6400	80
4	82	16	6724	328
1	77	1	5929	77
1	69	1	4761	69
3	77	9	5929	231
2	71	4	5041	142
5	70	25	4900	350
1	70	1	4900	70
1	65	1	4225	65
1	64	1	4096	64
2	83	4	6889	166
2	71	4	5041	142
1	64	1	4096	64
1	69	1	4761	69
1	80	1	6400	80
1	62	1	3844	62
1	64	1	4096	64
1	65	1	4225	65
5	71	25	5041	355
1	70	1	4900	70
1	68	1	4624	68
1	66	1	4356	66
3	68	9	4624	204
1	68	1	4624	68
2	74	4	5476	148
2	71	4	5041	142
1	70	1	4900	70

Tabel Kepuasan Kinerja No.6				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
4	63	16	3969	252
5	94	25	8836	470
3	83	9	6889	249
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
3	68	9	4624	204
3	62	9	3844	186
5	81	25	6561	405
3	78	9	6084	234
3	64	9	4096	192
5	82	25	6724	410
5	75	25	5625	375
4	66	16	4356	264
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
4	73	16	5329	292
5	85	25	7225	425
2	59	4	3481	118
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
3	74	9	5476	222
5	75	25	5625	375
4	70	16	4900	280
3	63	9	3969	189
3	69	9	4761	207
4	69	16	4761	276
5	69	25	4761	345
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
5	70	25	4900	350
4	77	16	5929	308
3	77	9	5929	231
5	78	25	6084	390
3	67	9	4489	201
5	81	25	6561	405
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
3	71	9	5041	213
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
5	71	25	5041	355
5	69	25	4761	345
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
3	69	9	4761	207
3	77	9	5929	231
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
4	65	16	4225	260
5	64	25	4096	320
5	83	25	6889	415
4	71	16	5041	284
4	64	16	4096	256
4	69	16	4761	276
3	80	9	6400	240
4	62	16	3844	248
3	64	9	4096	192
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
5	68	25	4624	340
4	74	16	5476	296
2	71	4	5041	142
4	70	16	4900	280

Tabel Kepuasan Kinerja No.7				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	63	25	3969	315
5	94	25	8836	470
4	83	16	6889	332
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
5	68	25	4624	340
5	62	25	3844	310
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
5	64	25	4096	320
5	82	25	6724	410
5	75	25	5625	375
5	66	25	4356	330
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
5	85	25	7225	425
5	63	25	3969	315
4	73	16	5329	292
5	85	25	7225	425
5	59	25	3481	295
5	80	25	6400	400
5	64	25	4096	320
5	74	25	5476	370
5	75	25	5625	375
3	70	9	4900	210
3	63	9	3969	189
5	69	25	4761	345
3	69	9	4761	207
5	69	25	4761	345
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
3	70	9	4900	210
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	67	25	4489	335
5	81	25	6561	405
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
4	71	16	5041	284
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
5	71	25	5041	355
3	69	9	4761	207
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
5	69	25	4761	345
5	77	25	5929	385
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	65	25	4225	325
5	64	25	4096	320
5	83	25	6889	415
4	71	16	5041	284
5	64	25	4096	320
3	69	9	4761	207
5	80	25	6400	400
5	62	25	3844	310
5	64	25	4096	320
5	65	25	4225	325
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
5	68	25	4624	340
5	66	25	4356	330
3	68	9	4624	204
5	68	25	4624	340
5	74	25	5476	370
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350

3	68	9	4624	204
4	77	16	5929	308
2	65	4	4225	130
2	71	4	5041	142
4	74	16	5476	296
2	70	4	4900	140
1	69	1	4761	69
2	72	4	5184	144
3	74	9	5476	222
3	69	9	4761	207
3	76	9	5776	228
3	80	9	6400	240
2	71	4	5041	142
2	70	4	4900	140
2	77	4	5929	154
4	77	16	5929	308
3	77	9	5929	231
2	75	4	5625	150
308	7370	1070	548500	23143

Validitas

n= 100
X= 308
Y= 7370
X^2= 1070
Y^2= 548500
X*Y 23143

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{44340}{110{,}16 \quad x \quad 730}$$

= 0,5513 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 308
Y= 7370
X^2= 1070
Y^2= 548500
X*Y 23143

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,22586

2	68	4	4624	136
2	77	4	5929	154
2	65	4	4225	130
2	71	4	5041	142
2	74	4	5476	148
2	70	4	4900	140
1	69	1	4761	69
2	72	4	5184	144
2	74	4	5476	148
2	69	4	4761	138
2	76	4	5776	152
2	80	4	6400	160
2	71	4	5041	142
1	70	1	4900	70
1	77	1	5929	77
2	77	4	5929	154
2	77	4	5929	154
3	75	9	5625	225
206	7370	572	548500	15690

Validitas

n= 100
X= 206
Y= 7370
X^2= 572
Y^2= 548500
X*Y 15690

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{50780}{121{,}51 \quad x \quad 730}$$

= 0,5724 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 206
Y= 7370
X^2= 572
Y^2= 548500
X*Y 15690

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,49131

3	68	9	4624	204
5	77	25	5929	385
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
5	74	25	5476	370
4	70	16	4900	280
3	69	9	4761	207
4	72	16	5184	288
5	74	25	5476	370
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
422	7370	1854	548500	31435

Validitas

n= 100
X= 422
Y= 7370
X^2= 1854
Y^2= 548500
X*Y= 31435

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{33360}{85{,}534 \quad x \quad 730}$$

= 0,5342 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 422
Y= 7370
X^2= 1854
Y^2= 548500
X*Y= 31435

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,73899

3	68	9	4624	204
5	77	25	5929	385
5	65	25	4225	325
5	71	25	5041	355
5	74	25	5476	370
5	70	25	4900	350
3	69	9	4761	207
5	72	25	5184	360
5	74	25	5476	370
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
475	7370	2293	548500	35113

Validitas

n= 100
X= 475
Y= 7370
X^2= 2293
Y^2= 548500
X*Y 35113

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{10550}{60{,}622 \quad x \quad 730}$$

= 0,2384 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 475
Y= 7370
X^2= 2293
Y^2= 548500
X*Y 35113

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,37121

Tabel 8 Kepuasan Kinerja No.8

X	Y	X^2	X^2	X*Y
3	91	9	8281	273
4	63	16	3969	252
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
3	82	9	6724	246
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
2	84	4	7056	168
3	68	9	4624	204
4	62	16	3844	248
4	81	16	6561	324
4	78	16	6084	312
5	64	25	4096	320
3	82	9	6724	246
2	75	4	5625	150
3	66	9	4356	198
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
4	85	16	7225	340
4	63	16	3969	252
4	73	16	5329	292
4	85	16	7225	340
4	59	16	3481	236
5	80	25	6400	400
4	64	16	4096	256
4	74	16	5476	296
3	75	9	5625	225
4	70	16	4900	280
4	63	16	3969	252
4	69	16	4761	276
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
3	71	9	5041	213
4	75	16	5625	300
3	70	9	4900	210
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
3	78	9	6084	234
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
4	77	16	5929	308
3	78	9	6084	234
4	82	16	6724	328
5	81	25	6561	405
2	70	4	4900	140
3	70	9	4900	210
3	71	9	5041	213
4	74	16	5476	296
3	77	9	5929	231
4	75	16	5625	300
3	71	9	5041	213
3	69	9	4761	207
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
5	82	25	6724	410
3	77	9	5929	231
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
3	65	9	4225	195
3	64	9	4096	192
4	83	16	6889	332
4	71	16	5041	284
3	64	9	4096	192
4	69	16	4761	276
4	80	16	6400	320
4	62	16	3844	248
3	64	9	4096	192
3	65	9	4225	195
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280

Tabel Kepuasan Kinerja No.9

X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	84	9	7056	252
3	68	9	4624	204
3	62	9	3844	186
3	81	9	6561	243
5	78	25	6084	390
4	64	16	4096	256
3	82	9	6724	246
3	75	9	5625	225
3	66	9	4356	198
4	82	16	6724	328
3	77	9	5929	231
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
4	59	16	3481	236
4	80	16	6400	320
3	64	9	4096	192
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
4	63	16	3969	252
4	69	16	4761	276
4	69	16	4761	276
4	69	16	4761	276
5	81	25	6561	405
3	82	9	6724	246
3	71	9	5041	213
3	75	9	5625	225
3	70	9	4900	210
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
5	82	25	6724	410
4	81	16	6561	324
3	70	9	4900	210
3	70	9	4900	210
5	71	25	5041	355
3	74	9	5476	222
4	77	16	5929	308
5	75	25	5625	375
4	71	16	5041	284
3	69	9	4761	207
3	76	9	5776	228
4	80	16	6400	320
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
3	70	9	4900	210
2	65	4	4225	130
3	64	9	4096	192
4	83	16	6889	332
4	71	16	5041	284
3	64	9	4096	192
3	69	9	4761	207
5	80	25	6400	400
3	62	9	3844	186
3	64	9	4096	192
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
3	68	9	4624	204
3	66	9	4356	198
4	68	16	4624	272
3	68	9	4624	204
5	74	25	5476	370
3	71	9	5041	213
3	70	9	4900	210

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.10

X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	63	25	3969	315
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
4	84	16	7056	336
4	68	16	4624	272
5	62	25	3844	310
3	81	9	6561	243
5	78	25	6084	390
5	64	25	4096	320
3	82	9	6724	246
4	75	16	5625	300
3	66	9	4356	198
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
5	85	25	7225	425
4	63	16	3969	252
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
3	59	9	3481	177
4	80	16	6400	320
4	64	16	4096	256
5	74	25	5476	370
3	75	9	5625	225
3	70	9	4900	210
4	63	16	3969	252
5	69	25	4761	345
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
5	81	25	6561	405
3	82	9	6724	246
3	71	9	5041	213
4	75	16	5625	300
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
5	82	25	6724	410
4	81	16	6561	324
4	70	16	4900	280
5	70	25	4900	350
3	71	9	5041	213
4	74	16	5476	296
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
5	71	25	5041	355
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
4	80	16	6400	320
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	70	16	4900	280
2	65	4	4225	130
3	64	9	4096	192
5	83	25	6889	415
3	71	9	5041	213
4	64	16	4096	256
4	69	16	4761	276
4	80	16	6400	320
3	62	9	3844	186
5	64	25	4096	320
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
4	68	16	4624	272
3	66	9	4356	198
4	68	16	4624	272
3	68	9	4624	204
5	74	25	5476	370
3	71	9	5041	213
3	70	9	4900	210

Tabel 11 Kepuasan Kinerja No.11

X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
3	68	9	4624	204
5	62	25	3844	310
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
4	64	16	4096	256
5	82	25	6724	410
5	75	25	5625	375
3	66	9	4356	198
5	82	25	6724	410
3	77	9	5929	231
3	85	9	7225	255
3	63	9	3969	189
4	73	16	5329	292
3	85	9	7225	255
3	59	9	3481	177
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
3	63	9	3969	189
5	69	25	4761	345
4	69	16	4761	276
5	69	25	4761	345
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
5	78	25	6084	390
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
5	71	25	5041	355
5	69	25	4761	345
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
5	70	25	4900	350
5	65	25	4225	325
5	64	25	4096	320
5	83	25	6889	415
4	71	16	5041	284
4	64	16	4096	256
4	69	16	4761	276
4	80	16	6400	320
4	62	16	3844	248
3	64	9	4096	192
5	65	25	4225	325
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
5	68	25	4624	340
4	66	16	4356	264
5	68	25	4624	340
5	68	25	4624	340
5	74	25	5476	370
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350

4	68	16	4624	272
4	77	16	5929	308
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
5	77	25	5929	385
4	75	16	5625	300
382	7370	1510	548500	28299

4	68	16	4624	272
3	77	9	5929	231
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
3	70	9	4900	210
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
388	7370	1566	548500	28885

4	68	16	4624	272
4	77	16	5929	308
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
3	74	9	5476	222
3	70	9	4900	210
4	69	16	4761	276
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
408	7370	1724	548500	30276

4	68	16	4624	272
5	77	25	5929	385
4	65	16	4225	260
5	71	25	5041	355
5	74	25	5476	370
5	70	25	4900	350
4	69	16	4761	276
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
5	69	25	4761	345
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
446	7370	2038	548500	33048

Validitas

n= 100
X= 382
Y= 7370
X^2= 1510
Y^2= 548500
X*Y= 28299

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{14560}{71,246 \quad x \quad 730}$$

= 0,2799 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 382
Y= 7370
X^2= 1510
Y^2= 548500
X*Y= 28299

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,51273

Validitas

n= 100
X= 388
Y= 7370
X^2= 1566
Y^2= 548500
X*Y 28885

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{28940}{77,82 \quad x \quad 730}$$

= 0,5093 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 388
Y= 7370
X^2= 1566
Y^2= 548500
X*Y 28885

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,61172

Validitas

n= 100
X= 408
Y= 7370
X^2= 1724
Y^2= 548500
X*Y 30276

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{20640}{77,045 \quad x \quad 730}$$

= 0,3669 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 408
Y= 7370
X^2= 1724
Y^2= 548500
X*Y 30276

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,5996

Validitas

n= 100
X= 446
Y= 7370
X^2= 2038
Y^2= 548500
X*Y 33048

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{17780}{69,886 \quad x \quad 730}$$

= 0,3484 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 446
Y= 7370
X^2= 2038
Y^2= 548500
X*Y 33048

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,49333

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.12				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
4	83	16	6889	332
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
4	68	16	4624	272
3	62	9	3844	186
5	81	25	6561	405
2	78	4	6084	156
5	64	25	4096	320
5	82	25	6724	410
5	75	25	5625	375
3	66	9	4356	198
4	82	16	6724	328
3	77	9	5929	231
4	85	16	7225	340
3	63	9	3969	189
3	73	9	5329	219
5	85	25	7225	425
3	59	9	3481	177
5	80	25	6400	400
5	64	25	4096	320
5	74	25	5476	370
4	75	16	5625	300
3	70	9	4900	210
4	63	16	3969	252
5	69	25	4761	345
5	69	25	4761	345
3	69	9	4761	207
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
4	71	16	5041	284
5	75	25	5625	375
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
3	67	9	4489	201
4	81	16	6561	324
4	77	16	5929	308
3	78	9	6084	234
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
4	77	16	5929	308
5	75	25	5625	375
3	71	9	5041	213
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
4	80	16	6400	320
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
5	69	25	4761	345
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
3	65	9	4225	195
2	64	4	4096	128
5	83	25	6889	415
5	71	25	5041	355
3	64	9	4096	192
5	69	25	4761	345
5	80	25	6400	400
2	62	4	3844	124
3	64	9	4096	192
4	65	16	4225	260
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.13				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
1	63	1	3969	63
4	94	16	8836	376
4	83	16	6889	332
4	82	16	6724	328
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
1	68	1	4624	68
1	62	1	3844	62
2	81	4	6561	162
4	78	16	6084	312
1	64	1	4096	64
5	82	25	6724	410
3	75	9	5625	225
1	66	1	4356	66
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
4	85	16	7225	340
1	63	1	3969	63
1	73	1	5329	73
5	85	25	7225	425
1	59	1	3481	59
4	80	16	6400	320
1	64	1	4096	64
1	74	1	5476	74
5	75	25	5625	375
3	70	9	4900	210
1	63	1	3969	63
1	69	1	4761	69
4	69	16	4761	276
3	69	9	4761	207
3	81	9	6561	243
2	82	4	6724	164
1	71	1	5041	71
2	75	4	5625	150
1	70	1	4900	70
1	77	1	5929	77
2	77	4	5929	154
3	78	9	6084	234
1	67	1	4489	67
2	81	4	6561	162
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
3	82	9	6724	246
2	81	4	6561	162
1	70	1	4900	70
2	70	4	4900	140
1	71	1	5041	71
1	74	1	5476	74
2	77	4	5929	154
3	75	9	5625	225
2	71	4	5041	142
2	69	4	4761	138
2	76	4	5776	152
5	80	25	6400	400
5	82	25	6724	410
2	77	4	5929	154
1	69	1	4761	69
3	77	9	5929	231
2	71	4	5041	142
2	70	4	4900	140
2	70	4	4900	140
5	65	25	4225	325
1	64	1	4096	64
5	83	25	6889	415
2	71	4	5041	142
2	64	4	4096	128
1	69	1	4761	69
4	80	16	6400	320
3	62	9	3844	186
1	64	1	4096	64
2	65	4	4225	130
1	71	1	5041	71
1	70	1	4900	70
2	68	4	4624	136
4	66	16	4356	264
3	68	9	4624	204
3	68	9	4624	204
2	74	4	5476	148
3	71	9	5041	213
3	70	9	4900	210

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.14				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
5	68	25	4624	340
2	62	4	3844	124
5	81	25	6561	405
4	78	16	6084	312
3	64	9	4096	192
5	82	25	6724	410
4	75	16	5625	300
2	66	4	4356	132
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
4	73	16	5329	292
2	85	4	7225	170
3	59	9	3481	177
4	80	16	6400	320
3	64	9	4096	192
3	74	9	5476	222
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
3	63	9	3969	189
3	69	9	4761	207
4	69	16	4761	276
4	81	16	6561	324
4	82	16	6724	328
4	71	16	5041	284
3	75	9	5625	225
4	70	16	4900	280
3	77	9	5929	231
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
3	67	9	4489	201
4	81	16	6561	324
3	77	9	5929	231
3	78	9	6084	234
5	82	25	6724	410
4	81	16	6561	324
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
5	71	25	5041	355
5	69	25	4761	345
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
2	82	4	6724	164
5	77	25	5929	385
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
3	71	9	5041	213
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
4	65	16	4225	260
4	64	16	4096	256
4	83	16	6889	332
3	71	9	5041	213
4	64	16	4096	256
3	69	9	4761	207
5	80	25	6400	400
4	62	16	3844	248
3	64	9	4096	192
4	65	16	4225	260
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
3	66	9	4356	198
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
3	71	9	5041	213
5	70	25	4900	350

Tabel 15 Kepuasan Kinerja No.15				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	63	25	3969	315
5	94	25	8836	470
3	83	9	6889	249
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
5	68	25	4624	340
5	62	25	3844	310
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
3	64	9	4096	192
5	82	25	6724	410
5	75	25	5625	375
5	66	25	4356	330
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
5	85	25	7225	425
5	63	25	3969	315
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
4	59	16	3481	236
5	80	25	6400	400
5	64	25	4096	320
5	74	25	5476	370
5	75	25	5625	375
5	70	25	4900	350
5	63	25	3969	315
5	69	25	4761	345
4	69	16	4761	276
4	69	16	4761	276
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	67	25	4489	335
5	81	25	6561	405
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
2	82	4	6724	164
5	81	25	6561	405
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
5	71	25	5041	355
4	74	16	5476	296
5	77	25	5929	385
3	75	9	5625	225
3	71	9	5041	213
3	69	9	4761	207
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
5	69	25	4761	345
5	77	25	5929	385
5	71	25	5041	355
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
4	65	16	4225	260
4	64	16	4096	256
4	83	16	6889	332
5	71	25	5041	355
3	64	9	4096	192
5	69	25	4761	345
5	80	25	6400	400
3	62	9	3844	186
5	64	25	4096	320
4	65	16	4225	260
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280

4	68	16	4624	272
4	77	16	5929	308
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284
3	74	9	5476	222
4	70	16	4900	280
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
3	74	9	5476	222
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
3	71	9	5041	213
3	70	9	4900	210
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
406	7370	1716	548500	30212

n= 100
X= 406
Y= 7370
X^2= 1716
Y^2= 548500
X*Y 30212

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{28980}{82{,}244 \quad x \quad 730}$$

= 0,4826 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 406
Y= 7370
X^2= 1716
Y^2= 548500
X*Y 30212

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,68323

1	68	1	4624	68
4	77	16	5929	308
2	65	4	4225	130
3	71	9	5041	213
3	74	9	5476	222
1	70	1	4900	70
2	69	4	4761	138
3	72	9	5184	216
2	74	4	5476	148
2	69	4	4761	138
2	76	4	5776	152
3	80	9	6400	240
1	71	1	5041	71
2	70	4	4900	140
2	77	4	5929	154
2	77	4	5929	154
4	77	16	5929	308
3	75	9	5625	225
255	7370	835	548500	19431

Validitas

n= 100
X= 255
Y= 7370
X^2= 835
Y^2= 548500
X*Y 19431

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{63750}{135{,}92 \quad x \quad 730}$$

= 0,6424 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 255
Y= 7370
X^2= 835
Y^2= 548500
X*Y 19431

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,86616

3	68	9	4624	204
5	77	25	5929	385
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
5	70	25	4900	350
3	69	9	4761	207
5	72	25	5184	360
5	74	25	5476	370
5	69	25	4761	345
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
5	75	25	5625	375
402	7370	1688	548500	29884

n= 100
X= 402
Y= 7370
X^2= 1688
Y^2= 548500
X*Y 29884

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{25660}{84{,}829 \quad x \quad 730}$$

= 0,4143 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 402
Y= 7370
X^2= 1688
Y^2= 548500
X*Y 29884

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,72687

4	68	16	4624	272
4	77	16	5929	308
5	65	25	4225	325
4	71	16	5041	284
4	74	16	5476	296
5	70	25	4900	350
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
450	7370	2074	548500	33284

n= 100
X= 450
Y= 7370
X^2= 2074
Y^2= 548500
X*Y 33284

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{11900}{70 \quad x \quad 730}$$

= 0,2328 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 450
Y= 7370
X^2= 2074
Y^2= 548500
X*Y 33284

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,49495

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.16				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
3	91	9	8281	273
4	63	16	3969	252
5	94	25	8836	470
4	83	16	6889	332
5	82	25	6724	410
4	94	16	8836	376
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
4	68	16	4624	272
4	62	16	3844	248
3	81	9	6561	243
5	78	25	6084	390
3	64	9	4096	192
4	82	16	6724	328
3	75	9	5625	225
5	66	25	4356	330
5	82	25	6724	410
4	77	16	5929	308
4	85	16	7225	340
3	63	9	3969	189
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
4	59	16	3481	236
3	80	9	6400	240
4	64	16	4096	256
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
3	70	9	4900	210
3	63	9	3969	189
3	69	9	4761	207
4	69	16	4761	276
4	69	16	4761	276
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
3	71	9	5041	213
3	75	9	5625	225
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
5	77	25	5929	385
4	78	16	6084	312
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
4	77	16	5929	308
4	78	16	6084	312
5	82	25	6724	410
4	81	16	6561	324
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
3	71	9	5041	213
5	74	25	5476	370
4	77	16	5929	308
5	75	25	5625	375
3	71	9	5041	213
5	69	25	4761	345
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
4	69	16	4761	276
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
3	70	9	4900	210
4	65	16	4225	260
3	64	9	4096	192
3	83	9	6889	249
3	71	9	5041	213
4	64	16	4096	256
4	69	16	4761	276
4	80	16	6400	320
4	62	16	3844	248
4	64	16	4096	256
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	77	16	5929	308
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.17				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	84	25	7056	420
4	68	16	4624	272
4	62	16	3844	248
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
3	64	9	4096	192
5	82	25	6724	410
3	75	9	5625	225
3	66	9	4356	198
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
5	85	25	7225	425
3	63	9	3969	189
5	73	25	5329	365
5	85	25	7225	425
4	59	16	3481	236
3	80	9	6400	240
4	64	16	4096	256
4	74	16	5476	296
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
3	63	9	3969	189
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
5	69	25	4761	345
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
3	77	9	5929	231
5	78	25	6084	390
5	67	25	4489	335
4	81	16	6561	324
5	77	25	5929	385
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
4	81	16	6561	324
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
3	71	9	5041	213
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
5	75	25	5625	375
4	71	16	5041	284
5	69	25	4761	345
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
3	82	9	6724	246
4	77	16	5929	308
3	69	9	4761	207
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
4	65	16	4225	260
3	64	9	4096	192
4	83	16	6889	332
5	71	25	5041	355
3	64	9	4096	192
4	69	16	4761	276
4	80	16	6400	320
4	62	16	3844	248
5	64	25	4096	320
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
4	66	16	4356	264
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
3	71	9	5041	213
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
5	77	25	5929	385
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284

Tabel 18 Kepuasan Kinerja No.18				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
4	63	16	3969	252
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	84	9	7056	252
5	68	25	4624	340
3	62	9	3844	186
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
3	64	9	4096	192
5	82	25	6724	410
4	75	16	5625	300
5	66	25	4356	330
2	82	4	6724	164
5	77	25	5929	385
5	85	25	7225	425
4	63	16	3969	252
4	73	16	5329	292
5	85	25	7225	425
3	59	9	3481	177
3	80	9	6400	240
3	64	9	4096	192
5	74	25	5476	370
4	75	16	5625	300
4	70	16	4900	280
4	63	16	3969	252
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
4	78	16	6084	312
2	67	4	4489	134
5	81	25	6561	405
4	77	16	5929	308
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
5	71	25	5041	355
5	74	25	5476	370
5	77	25	5929	385
3	75	9	5625	225
3	71	9	5041	213
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
4	80	16	6400	320
5	82	25	6724	410
5	77	25	5929	385
5	69	25	4761	345
5	80	25	6400	400
3	62	9	3844	186
4	64	16	4096	256
4	65	16	4225	260
4	71	16	5041	284
5	70	25	4900	350
4	68	16	4624	272
3	66	9	4356	198
4	68	16	4624	272
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
4	68	16	4624	272
5	77	25	5929	385
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284

Tabel 1 Kepuasan Kinerja No.19				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	63	9	3969	189
5	94	25	8836	470
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
4	84	16	7056	336
4	68	16	4624	272
2	62	4	3844	124
5	81	25	6561	405
5	78	25	6084	390
5	64	25	4096	320
5	82	25	6724	410
4	75	16	5625	300
5	66	25	4356	330
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
3	85	9	7225	255
5	63	25	3969	315
4	73	16	5329	292
5	85	25	7225	425
5	59	25	3481	295
5	80	25	6400	400
3	64	9	4096	192
5	74	25	5476	370
3	75	9	5625	225
5	70	25	4900	350
4	63	16	3969	252
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
3	69	9	4761	207
5	81	25	6561	405
5	82	25	6724	410
5	71	25	5041	355
5	75	25	5625	375
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
3	78	9	6084	234
1	67	1	4489	67
5	81	25	6561	405
4	77	16	5929	308
5	78	25	6084	390
5	82	25	6724	410
5	81	25	6561	405
2	70	4	4900	140
4	70	16	4900	280
5	71	25	5041	355
3	74	9	5476	222
5	77	25	5929	385
3	75	9	5625	225
3	71	9	5041	213
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
4	82	16	6724	328
5	77	25	5929	385
5	69	25	4761	345
4	77	16	5929	308
4	71	16	5041	284
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
3	65	9	4225	195
4	64	16	4096	256
5	83	25	6889	415
5	71	25	5041	355
3	64	9	4096	192
5	69	25	4761	345
5	80	25	6400	400
3	62	9	3844	186
4	64	16	4096	256
3	65	9	4225	195
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
3	68	9	4624	204
3	66	9	4356	198
3	68	9	4624	204
4	68	16	4624	272
4	74	16	5476	296
5	71	25	5041	355
5	70	25	4900	350
5	68	25	4624	340
4	77	16	5929	308
3	65	9	4225	195
4	71	16	5041	284

4	74	16	5476	296
4	70	16	4900	280
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
402	7370	1658	548500	29767

5	74	25	5476	370
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	72	16	5184	288
5	74	25	5476	370
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
4	71	16	5041	284
4	70	16	4900	280
5	77	25	5929	385
5	77	25	5929	385
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
421	7370	1825	548500	31294

4	74	16	5476	296
4	70	16	4900	280
5	69	25	4761	345
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
421	7370	1837	548500	31318

4	74	16	5476	296
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	72	16	5184	288
4	74	16	5476	296
4	69	16	4761	276
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	71	25	5041	355
4	70	16	4900	280
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	77	16	5929	308
4	75	16	5625	300
415	7370	1799	548500	30855

Validitas

n= 100
X= 402
Y= 7370
X^2= 1658
Y^2= 548500
X*Y 29767

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{13960}{64{,}777 \quad x \quad 730}$$

= 0,2952 **VALID**

Validitas

n= 100
X= 421
Y= 7370
X^2= 1825
Y^2= 548500
X*Y= 31294

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{26630}{72{,}519 \quad x \quad 730}$$

= 0,5029 **VALID**

Validitas

n= 100
X= 421
Y= 7370
X^2= 1837
Y^2= 548500
X*Y= 31318

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{29030}{80{,}368 \quad x \quad 730}$$

= 0,4947 **VALID**

Validitas

n= 100
X= 415
Y= 7370
X^2= 1799
Y^2= 548500
X*Y= 30855

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{26950}{87{,}607 \quad x \quad 730}$$

= 0,4213 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 402
Y= 7370
X^2= 1658
Y^2= 548500
X*Y 29767

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,42384

Reabilitas

n= 100
X= 421
Y= 7370
X^2= 1825
Y^2= 548500
X*Y= 31294

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,53121

Reabilitas

n= 100
X= 421
Y= 7370
X^2= 1837
Y^2= 548500
X*Y= 31318

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,65242

Reabilitas

n= 100
X= 415
Y= 7370
X^2= 1799
Y^2= 548500
X*Y= 30855

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,77525

LAMPIRAN F

Tabel Reabilitas

Nilai	Keterangan
$r_{11} < 0{,}20$	Sangat rendah
$0{,}20 \leq r_{11} < 0{,}40$	Rendah
$0{,}40 \leq r_{11} < 0{,}70$	Sedang
$0{,}70 \leq r_{11} < 0{,}90$	Tinggi
$0{,}90 \leq r_{11} < 1{,}00$	Sangat tinggi

LAMPIRAN G

Tabel Harapan Kinerja No.1				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
2	62	4	3844	124
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
5	73	25	5329	365
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
4	92	16	8464	368
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
4	72	16	5184	288
4	83	16	6889	332
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
5	79	25	6241	395
4	82	16	6724	328
5	84	25	7056	420
5	76	25	5776	380
5	68	25	4624	340
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
5	70	25	4900	350
5	71	25	5041	355
5	66	25	4356	330
5	67	25	4489	335
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455

Tabel 1 Harapan Kinerja No.2				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
4	88	16	7744	352
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
2	62	4	3844	124
5	83	25	6889	415
3	78	9	6084	234
5	89	25	7921	445
4	82	16	6724	328
5	73	25	5329	365
4	91	16	8281	364
5	85	25	7225	425
4	92	16	8464	368
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
2	72	4	5184	144
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
3	75	9	5625	225
5	79	25	6241	395
4	82	16	6724	328
5	84	25	7056	420
5	76	25	5776	380
5	68	25	4624	340
4	94	16	8836	376
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
4	65	16	4225	260
5	95	25	9025	475
2	76	4	5776	152
4	80	16	6400	320
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
3	75	9	5625	225
4	76	16	5776	304
4	78	16	6084	312
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
4	76	16	5776	304
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
1	70	1	4900	70
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455

Tabel Harapan Kinerja No.3				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	88	9	7744	264
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
3	62	9	3844	186
5	83	25	6889	415
3	78	9	6084	234
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
5	73	25	5329	365
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
4	92	16	8464	368
2	79	4	6241	158
3	87	9	7569	261
4	72	16	5184	288
5	83	25	6889	415
3	87	9	7569	261
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
3	75	9	5625	225
2	79	4	6241	158
3	82	9	6724	246
5	84	25	7056	420
3	76	9	5776	228
2	68	4	4624	136
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
3	88	9	7744	264
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
2	65	4	4225	130
5	95	25	9025	475
1	76	1	5776	76
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
4	71	16	5041	284
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
4	75	16	5625	300
2	76	4	5776	152
2	78	4	6084	156
3	70	9	4900	210
1	70	1	4900	70
3	76	9	5776	228
3	84	9	7056	252
5	95	25	9025	475
2	78	4	6084	156
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
2	70	4	4900	140
1	71	1	5041	71
1	66	1	4356	66
3	67	9	4489	201
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455

5	68	25	4624	340
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
5	63	25	3969	315
5	95	25	9025	475
5	68	25	4624	340
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	69	25	4761	345
5	66	25	4356	330
5	70	25	4900	350
5	69	25	4761	345
5	73	25	5329	365
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
5	64	25	4096	320
5	72	25	5184	360
5	75	25	5625	375
5	75	25	5625	375
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	76	25	5776	380
3	67	9	4489	201
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	78	25	6084	390
5	77	25	5929	385
491	8194	2427	681356	40321

5	68	25	4624	340
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475
4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
4	66	16	4356	264
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
4	64	16	4096	256
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
4	81	16	6561	324
4	76	16	5776	304
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
4	78	16	6084	312
5	77	25	5929	385
447	8194	2059	681356	37050

3	68	9	4624	204
5	89	25	7921	445
4	88	16	7744	352
2	63	4	3969	126
5	95	25	9025	475
1	68	1	4624	68
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
2	69	4	4761	138
2	66	4	4356	132
1	70	1	4900	70
1	69	1	4761	69
2	73	4	5329	146
5	95	25	9025	475
3	74	9	5476	222
5	93	25	8649	465
1	74	1	5476	74
1	64	1	4096	64
3	72	9	5184	216
3	75	9	5625	225
2	75	4	5625	150
5	95	25	9025	475
2	78	4	6084	156
3	76	9	5776	228
2	67	4	4489	134
3	80	9	6400	240
3	81	9	6561	243
3	76	9	5776	228
2	71	4	5041	142
2	83	4	6889	166
2	82	4	6724	164
1	78	1	6084	78
2	77	4	5929	154
355	8194	1471	681356	30231

Validitas

n= 100
X= 491
Y= 8194
X^2= 2427
Y^2= 681356
X*Y= 40321

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{8846}{40{,}2368 \quad x \quad 997}$$

= 0,22052 **VALID**

n= 100
X= 447
Y= 8194
X^2= 2059
Y^2= 681356
X*Y= 37050

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{42282}{78{,}0449 \quad x \quad 997}$$

= 0,5436 **VALID**

n= 100
X= 355
Y= 8194
X^2= 1471
Y^2= 681356
X*Y 30231

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{114230}{145{,}172 \quad x \quad 997}$$

= 0,7895 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 491
Y= 8194
X^2= 2427
Y^2= 681356
X*Y= 40321

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,16354

Reabilitas

n= 100
X= 447
Y= 8194
X^2= 2059
Y^2= 681356
X*Y= 37050

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,6153

Reabilitas

n= 100
X= 355
Y= 8194
X^2= 1471
Y^2= 681356
X*Y 30231

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 2,12879

Tabel Harapan Kinerja No.4				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
4	62	16	3844	248
5	83	25	6889	415
4	78	16	6084	312
3	89	9	7921	267
5	82	25	6724	410
4	73	16	5329	292
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
3	87	9	7569	261
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
3	87	9	7569	261
5	95	25	9025	475
3	86	9	7396	258
5	92	25	8464	460
3	75	9	5625	225
4	79	16	6241	316
3	82	9	6724	246
5	84	25	7056	420
4	76	16	5776	304
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
3	88	9	7744	264
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
2	65	4	4225	130
5	95	25	9025	475
3	76	9	5776	228
3	80	9	6400	240
1	83	1	6889	83
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
4	90	16	8100	360
5	75	25	5625	375
3	76	9	5776	228
3	78	9	6084	234
3	70	9	4900	210
1	70	1	4900	70
3	76	9	5776	228
4	84	16	7056	336
5	95	25	9025	475
3	78	9	6084	234
5	93	25	8649	465
3	92	9	8464	276
5	92	25	8464	460
2	70	4	4900	140
4	71	16	5041	284
3	66	9	4356	198
2	67	4	4489	134
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
3	68	9	4624	204
4	89	16	7921	356
3	88	9	7744	264
1	63	1	3969	63
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.5				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	88	9	7744	264
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	81	9	6561	243
3	89	9	7921	267
1	62	1	3844	62
3	83	9	6889	249
1	78	1	6084	78
3	89	9	7921	267
1	82	1	6724	82
3	73	9	5329	219
4	91	16	8281	364
1	85	1	7225	85
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
1	72	1	5184	72
1	83	1	6889	83
4	87	16	7569	348
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
1	75	1	5625	75
3	79	9	6241	237
3	82	9	6724	246
3	84	9	7056	252
4	76	16	5776	304
1	68	1	4624	68
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
3	88	9	7744	264
5	95	25	9025	475
2	92	4	8464	184
4	82	16	6724	328
1	65	1	4225	65
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
2	80	4	6400	160
2	83	4	6889	166
5	94	25	8836	470
1	71	1	5041	71
5	94	25	8836	470
4	90	16	8100	360
1	75	1	5625	75
1	76	1	5776	76
1	78	1	6084	78
1	70	1	4900	70
2	70	4	4900	140
2	76	4	5776	152
1	84	1	7056	84
5	95	25	9025	475
1	78	1	6084	78
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
5	70	25	4900	350
1	71	1	5041	71
1	66	1	4356	66
1	67	1	4489	67
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
1	68	1	4624	68
4	89	16	7921	356
3	88	9	7744	264
1	63	1	3969	63
5	95	25	9025	475

Tabel 5 Harapan Kinerja No.6				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
3	89	9	7921	267
5	62	25	3844	310
5	83	25	6889	415
3	78	9	6084	234
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
5	73	25	5329	365
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
4	72	16	5184	288
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
4	79	16	6241	316
5	82	25	6724	410
5	84	25	7056	420
5	76	25	5776	380
5	68	25	4624	340
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
2	65	4	4225	130
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
3	71	9	5041	213
5	94	25	8836	470
4	90	16	8100	360
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
4	92	16	8464	368
5	92	25	8464	460
5	70	25	4900	350
5	71	25	5041	355
4	66	16	4356	264
5	67	25	4489	335
5	95	25	9025	475
4	91	16	8281	364
4	68	16	4624	272
4	89	16	7921	356
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.7				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
5	62	25	3844	310
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
4	73	16	5329	292
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
4	72	16	5184	288
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
5	79	25	6241	395
3	82	9	6724	246
5	84	25	7056	420
4	76	16	5776	304
5	68	25	4624	340
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
5	70	25	4900	350
5	71	25	5041	355
5	66	25	4356	330
5	67	25	4489	335
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
5	68	25	4624	340
4	89	16	7921	356
5	88	25	7744	440
5	63	25	3969	315
5	95	25	9025	475

2	68	4	4624	136
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
1	69	1	4761	69
1	66	1	4356	66
2	70	4	4900	140
1	69	1	4761	69
3	73	9	5329	219
5	95	25	9025	475
2	74	4	5476	148
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
1	64	1	4096	64
3	72	9	5184	216
3	75	9	5625	225
3	75	9	5625	225
5	95	25	9025	475
3	78	9	6084	234
3	76	9	5776	228
3	67	9	4489	201
3	80	9	6400	240
3	81	9	6561	243
3	76	9	5776	228
3	71	9	5041	213
2	83	4	6889	166
4	82	16	6724	328
3	78	9	6084	234
2	77	4	5929	154
374	8194	1560	681356	31548

Validitas

n= 100
X= 374
Y= 8194
X^2= 1560
Y^2= 681356
X*Y 31548

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{90244}{126{,}98 \quad x \quad 997}$$

= 0,7132 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 374
Y= 8194
X^2= 1560
Y^2= 681356
X*Y 31548

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,62869

1	68	1	4624	68
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
1	69	1	4761	69
1	66	1	4356	66
2	70	4	4900	140
1	69	1	4761	69
2	73	4	5329	146
5	95	25	9025	475
1	74	1	5476	74
5	93	25	8649	465
1	74	1	5476	74
1	64	1	4096	64
1	72	1	5184	72
1	75	1	5625	75
3	75	9	5625	225
5	95	25	9025	475
3	78	9	6084	234
2	76	4	5776	152
2	67	4	4489	134
2	80	4	6400	160
2	81	4	6561	162
2	76	4	5776	152
1	71	1	5041	71
2	83	4	6889	166
3	82	9	6724	246
2	78	4	6084	156
3	77	9	5929	231
298	8194	1168	681356	25772

Validitas

n= 100
X= 298
Y= 8194
X^2= 1168
Y^2= 681356
X*Y 25772

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{135388}{167{,}32 \quad x \quad 997}$$

= 0,8120 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 298
Y= 8194
X^2= 1168
Y^2= 681356
X*Y 25772

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 2,82788

3	68	9	4624	204
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
5	66	25	4356	330
4	70	16	4900	280
5	69	25	4761	345
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
4	64	16	4096	256
4	72	16	5184	288
5	75	25	5625	375
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	76	25	5776	380
4	67	16	4489	268
4	80	16	6400	320
5	81	25	6561	405
4	76	16	5776	304
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
5	78	25	6084	390
5	77	25	5929	385
468	8194	2226	681356	38573

Validitas

n= 100
X= 468
Y= 8194
X^2= 2226
Y^2= 681356
X*Y= 38573

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{22508}{59{,}7997 \quad x \quad 997}$$

= 0,3777 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 468
Y= 8194
X^2= 2226
Y^2= 681356
X*Y= 38573

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,36121

5	68	25	4624	340
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	69	25	4761	345
5	66	25	4356	330
5	70	25	4900	350
5	69	25	4761	345
5	73	25	5329	365
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
5	64	25	4096	320
5	72	25	5184	360
5	75	25	5625	375
5	75	25	5625	375
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	76	25	5776	380
3	67	9	4489	201
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
3	71	9	5041	213
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	78	25	6084	390
5	77	25	5929	385
487	8194	2389	681356	39992

Validitas

n= 100
X= 487
Y= 8194
X^2= 2389
Y^2= 681356
X*Y 39992

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{8722}{41{,}6053 \quad x \quad 997}$$

= 0,21027 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 487
Y= 8194
X^2= 2389
Y^2= 681356
X*Y 39992

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,17485

Tabel Harapan Kinerja No.8				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
4	91	16	8281	364
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
4	88	16	7744	352
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
1	81	1	6561	81
5	89	25	7921	445
5	62	25	3844	310
3	83	9	6889	249
4	78	16	6084	312
5	89	25	7921	445
3	82	9	6724	246
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
4	85	16	7225	340
5	92	25	8464	460
3	79	9	6241	237
5	87	25	7569	435
3	72	9	5184	216
3	83	9	6889	249
4	87	16	7569	348
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
4	75	16	5625	300
3	79	9	6241	237
5	82	25	6724	410
5	84	25	7056	420
3	76	9	5776	228
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
3	82	9	6724	246
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
3	80	9	6400	240
4	83	16	6889	332
5	94	25	8836	470
2	71	4	5041	142
4	94	16	8836	376
5	90	25	8100	450
4	75	16	5625	300
3	76	9	5776	228
4	78	16	6084	312
3	70	9	4900	210
3	70	9	4900	210
4	76	16	5776	304
4	84	16	7056	336
5	95	25	9025	475
3	78	9	6084	234
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
3	70	9	4900	210
4	71	16	5041	284
3	66	9	4356	198
3	67	9	4489	201
5	95	25	9025	475
4	91	16	8281	364
3	68	9	4624	204
4	89	16	7921	356
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475

Tabel 8 Harapan Kinerja No.9				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	91	9	8281	273
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	81	9	6561	243
5	89	25	7921	445
2	62	4	3844	124
3	83	9	6889	249
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
3	82	9	6724	246
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
4	85	16	7225	340
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
4	75	16	5625	300
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
5	84	25	7056	420
4	76	16	5776	304
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
4	88	16	7744	352
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
3	71	9	5041	213
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
3	75	9	5625	225
4	76	16	5776	304
5	78	25	6084	390
4	70	16	4900	280
3	70	9	4900	210
3	76	9	5776	228
4	84	16	7056	336
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
3	71	9	5041	213
2	66	4	4356	132
3	67	9	4489	201
5	95	25	9025	475
4	91	16	8281	364
4	68	16	4624	272
4	89	16	7921	356
5	88	25	7744	440
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.10				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	81	9	6561	243
5	89	25	7921	445
5	62	25	3844	310
3	83	9	6889	249
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
3	82	9	6724	246
2	73	4	5329	146
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
4	79	16	6241	316
5	87	25	7569	435
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
4	86	16	7396	344
5	92	25	8464	460
3	75	9	5625	225
3	79	9	6241	237
4	82	16	6724	328
5	84	25	7056	420
3	76	9	5776	228
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
3	93	9	8649	279
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
3	82	9	6724	246
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
3	76	9	5776	228
4	80	16	6400	320
5	83	25	6889	415
4	94	16	8836	376
4	71	16	5041	284
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
4	76	16	5776	304
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
4	70	16	4900	280
3	76	9	5776	228
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
3	93	9	8649	279
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
2	66	4	4356	132
3	67	9	4489	201
5	95	25	9025	475
4	91	16	8281	364
4	68	16	4624	272
5	89	25	7921	445
4	88	16	7744	352
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.11				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
3	89	9	7921	267
5	62	25	3844	310
5	83	25	6889	415
3	78	9	6084	234
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
5	73	25	5329	365
4	91	16	8281	364
4	85	16	7225	340
5	92	25	8464	460
2	79	4	6241	158
5	87	25	7569	435
4	72	16	5184	288
3	83	9	6889	249
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
5	79	25	6241	395
4	82	16	6724	328
5	84	25	7056	420
5	76	25	5776	380
5	68	25	4624	340
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
3	75	9	5625	225
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
5	71	25	5041	355
5	66	25	4356	330
5	67	25	4489	335
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
5	68	25	4624	340
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
3	66	9	4356	198
4	70	16	4900	280
3	69	9	4761	207
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
4	64	16	4096	256
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
4	80	16	6400	320
5	81	25	6561	405
4	76	16	5776	304
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	78	25	6084	390
4	77	16	5929	308
418	8194	1822	681356	34774

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
3	66	9	4356	198
4	70	16	4900	280
3	69	9	4761	207
5	73	25	5329	365
5	95	25	9025	475
3	74	9	5476	222
5	93	25	8649	465
3	74	9	5476	222
4	64	16	4096	256
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	76	25	5776	380
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
4	76	16	5776	304
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	78	25	6084	390
4	77	16	5929	308
434	8194	1952	681356	36106

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
3	66	9	4356	198
4	70	16	4900	280
3	69	9	4761	207
5	73	25	5329	365
5	95	25	9025	475
3	74	9	5476	222
5	93	25	8649	465
3	74	9	5476	222
4	64	16	4096	256
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	76	25	5776	380
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
4	76	16	5776	304
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
4	78	16	6084	312
4	77	16	5929	308
432	8194	1936	681356	35833

5	68	25	4624	340
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	69	25	4761	345
5	66	25	4356	330
5	70	25	4900	350
5	69	25	4761	345
5	73	25	5329	365
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
4	64	16	4096	256
5	72	25	5184	360
5	75	25	5625	375
5	75	25	5625	375
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
4	76	16	5776	304
3	67	9	4489	201
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
3	71	9	5041	213
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
5	78	25	6084	390
5	77	25	5929	385
476	8194	2302	681356	39130

Validitas

n= 100
X= 418
Y= 8194
X^2= 1822
Y^2= 681356
X*Y= 34774

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{52308}{86,4639 \quad x \quad 997}$$

= 0,6068 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 418
Y= 8194
X^2= 1822
Y^2= 681356
X*Y= 34774

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,75515

Validitas

n= 100
X= 434
Y= 8194
X^2= 1952
Y^2= 681356
X*Y 36106

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{54404}{82,7285 \quad x \quad 997}$$

= 0,65961 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 434
Y= 8194
X^2= 1952
Y^2= 681356
X*Y 36106

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,69131

Validitas

n= 100
X= 432
Y= 8194
X^2= 1936
Y^2= 681356
X*Y 35833

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{43492}{83,5225 \quad x \quad 997}$$

= 0,5223 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 432
Y= 8194
X^2= 1936
Y^2= 681356
X*Y 35833

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,70465

Validitas

n= 100
X= 476
Y= 8194
X^2= 2302
Y^2= 681356
X*Y 39130

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{12656}{60,1997 \quad x \quad 997}$$

= 0,21087 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 476
Y= 8194
X^2= 2302
Y^2= 681356
X*Y 39130

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,36606

Tabel 1 Harapan Kinerja No.12				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	81	16	6561	324
5	89	25	7921	445
2	62	4	3844	124
5	83	25	6889	415
3	78	9	6084	234
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
4	73	16	5329	292
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
3	79	9	6241	237
5	87	25	7569	435
2	72	4	5184	144
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
4	75	16	5625	300
4	79	16	6241	316
4	82	16	6724	328
5	84	25	7056	420
5	76	25	5776	380
2	68	4	4624	136
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
3	65	9	4225	195
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
3	80	9	6400	240
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
3	75	9	5625	225
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
4	70	16	4900	280
4	70	16	4900	280
5	76	25	5776	380
4	84	16	7056	336
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
3	67	9	4489	201
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
3	68	9	4624	204
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.13				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
4	94	16	8836	376
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
1	62	1	3844	62
3	83	9	6889	249
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
4	79	16	6241	316
5	87	25	7569	435
1	72	1	5184	72
5	83	25	6889	415
3	87	9	7569	261
5	95	25	9025	475
3	86	9	7396	258
4	92	16	8464	368
5	75	25	5625	375
3	79	9	6241	237
5	82	25	6724	410
3	84	9	7056	252
4	76	16	5776	304
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
1	65	1	4225	65
5	95	25	9025	475
3	76	9	5776	228
4	80	16	6400	320
3	83	9	6889	249
5	94	25	8836	470
1	71	1	5041	71
5	94	25	8836	470
3	90	9	8100	270
1	75	1	5625	75
1	76	1	5776	76
4	78	16	6084	312
1	70	1	4900	70
1	70	1	4900	70
2	76	4	5776	152
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
2	78	4	6084	156
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
2	70	4	4900	140
2	71	4	5041	142
5	66	25	4356	330
1	67	1	4489	67
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
2	68	4	4624	136
5	89	25	7921	445
4	88	16	7744	352
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.14				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
2	62	4	3844	124
5	83	25	6889	415
4	78	16	6084	312
3	89	9	7921	267
5	82	25	6724	410
4	73	16	5329	292
4	91	16	8281	364
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
3	87	9	7569	261
4	72	16	5184	288
2	83	4	6889	166
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
3	92	9	8464	276
4	75	16	5625	300
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
3	84	9	7056	252
5	76	25	5776	380
4	68	16	4624	272
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
3	65	9	4225	195
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
5	70	25	4900	350
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
5	70	25	4900	350
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
4	68	16	4624	272
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475

Tabel Harapan Kinerja No.15				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
5	62	25	3844	310
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
5	73	25	5329	365
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
5	84	25	7056	420
3	76	9	5776	228
4	68	16	4624	272
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
3	83	9	6889	249
5	94	25	8836	470
3	71	9	5041	213
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
3	78	9	6084	234
3	70	9	4900	210
3	70	9	4900	210
4	76	16	5776	304
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
3	68	9	4624	204
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	69	25	4761	345
4	66	16	4356	264
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
4	93	16	8649	372
4	74	16	5476	296
3	64	9	4096	192
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
3	76	9	5776	228
4	67	16	4489	268
4	80	16	6400	320
4	81	16	6561	324
4	76	16	5776	304
3	71	9	5041	213
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
5	78	25	6084	390
4	77	16	5929	308
439	8194	1991	681356	36539

n= 100
X= 439
Y= 8194
X^2= 1991
Y^2= 681356
X*Y 36539

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{56734}{79{,}8686 \quad x \quad 997}$$

= 0,71249 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 439
Y= 8194
X^2= 1991
Y^2= 681356
X*Y 36539

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,64434

3	68	9	4624	204
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	69	9	4761	207
4	66	16	4356	264
2	70	4	4900	140
4	69	16	4761	276
1	73	1	5329	73
5	95	25	9025	475
3	74	9	5476	222
4	93	16	8649	372
4	74	16	5476	296
2	64	4	4096	128
2	72	4	5184	144
4	75	16	5625	300
2	75	4	5625	150
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
2	76	4	5776	152
2	67	4	4489	134
3	80	9	6400	240
3	81	9	6561	243
2	76	4	5776	152
2	71	4	5041	142
2	83	4	6889	166
3	82	9	6724	246
4	78	16	6084	312
3	77	9	5929	231
367	8194	1543	681356	31107

Validitas

n= 100
X= 367
Y= 8194
X^2= 1543
Y^2= 681356
X*Y 31107

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{103502}{140{,}039 \quad x \quad 997}$$

= 0,74133 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 367
Y= 8194
X^2= 1543
Y^2= 681356
X*Y 31107

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 1,98091

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
4	66	16	4356	264
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
5	64	25	4096	320
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
5	75	25	5625	375
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	76	25	5776	380
5	67	25	4489	335
4	80	16	6400	320
4	81	16	6561	324
4	76	16	5776	304
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
4	78	16	6084	312
5	77	25	5929	385
458	8194	2144	681356	37794

n= 100
X= 458
Y= 8194
X^2= 2144
Y^2= 681356
X*Y 37794

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{26548}{68{,}0882 \quad x \quad 997}$$

= 0,39109 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 458
Y= 8194
X^2= 2144
Y^2= 681356
X*Y 37794

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,46828

4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276
4	66	16	4356	264
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
5	64	25	4096	320
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
5	75	25	5625	375
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
4	80	16	6400	320
4	81	16	6561	324
4	76	16	5776	304
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
5	78	25	6084	390
5	77	25	5929	385
461	8194	2165	681356	38140

n= 100
X= 461
Y= 8194
X^2= 2165
Y^2= 681356
X*Y 38140

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2} * \left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{36566}{63{,}0793 \quad x \quad 997}$$

= 0,58144 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 461
Y= 8194
X^2= 2165
Y^2= 681356
X*Y 38140

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,40192

Tabel 5 Harapan Kinerja No.16				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
3	91	9	8281	273
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
4	62	16	3844	248
3	83	9	6889	249
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
4	82	16	6724	328
4	73	16	5329	292
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
3	79	9	6241	237
4	87	16	7569	348
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
4	75	16	5625	300
3	79	9	6241	237
5	82	25	6724	410
5	84	25	7056	420
4	76	16	5776	304
4	68	16	4624	272
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
4	80	16	6400	320
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
3	71	9	5041	213
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
4	76	16	5776	304
5	78	25	6084	390
3	70	9	4900	210
5	70	25	4900	350
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
5	92	25	8464	460
4	70	16	4900	280
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
4	68	16	4624	272
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475
4	68	16	4624	272
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276

Tabel Harapan Kinerja No.17				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
5	81	25	6561	405
5	89	25	7921	445
5	62	25	3844	310
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
4	87	16	7569	348
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
5	86	25	7396	430
5	92	25	8464	460
4	75	16	5625	300
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
4	84	16	7056	336
4	76	16	5776	304
5	68	25	4624	340
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
5	82	25	6724	410
5	65	25	4225	325
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
5	78	25	6084	390
4	70	16	4900	280
5	70	25	4900	350
4	76	16	5776	304
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
4	92	16	8464	368
5	70	25	4900	350
4	71	16	5041	284
4	66	16	4356	264
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
4	68	16	4624	272
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
4	63	16	3969	252
5	95	25	9025	475
3	68	9	4624	204
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	69	16	4761	276

Tabel Harapan Kinerja No.18				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
5	91	25	8281	455
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	81	9	6561	243
5	89	25	7921	445
3	62	9	3844	186
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
4	82	16	6724	328
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
2	85	4	7225	170
5	92	25	8464	460
5	79	25	6241	395
5	87	25	7569	435
5	72	25	5184	360
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
3	86	9	7396	258
5	92	25	8464	460
5	75	25	5625	375
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
3	84	9	7056	252
3	76	9	5776	228
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
1	65	1	4225	65
5	95	25	9025	475
5	76	25	5776	380
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
5	71	25	5041	355
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
5	75	25	5625	375
5	76	25	5776	380
3	78	9	6084	234
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
5	76	25	5776	380
5	84	25	7056	420
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
4	92	16	8464	368
3	70	9	4900	210
4	71	16	5041	284
3	66	9	4356	198
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
3	68	9	4624	204
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475
5	68	25	4624	340
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	69	9	4761	207

Tabel 8 Harapan Kinerja No.19				
X	Y	X^2	X^2	X*Y
5	91	25	8281	455
3	91	9	8281	273
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
4	88	16	7744	352
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
4	81	16	6561	324
5	89	25	7921	445
1	62	1	3844	62
5	83	25	6889	415
5	78	25	6084	390
5	89	25	7921	445
5	82	25	6724	410
3	73	9	5329	219
5	91	25	8281	455
5	85	25	7225	425
5	92	25	8464	460
3	79	9	6241	237
5	87	25	7569	435
4	72	16	5184	288
5	83	25	6889	415
5	87	25	7569	435
5	95	25	9025	475
3	86	9	7396	258
5	92	25	8464	460
3	75	9	5625	225
5	79	25	6241	395
5	82	25	6724	410
3	84	9	7056	252
3	76	9	5776	228
3	68	9	4624	204
5	94	25	8836	470
5	95	25	9025	475
5	93	25	8649	465
5	95	25	9025	475
5	88	25	7744	440
5	95	25	9025	475
5	92	25	8464	460
4	82	16	6724	328
1	65	1	4225	65
5	95	25	9025	475
4	76	16	5776	304
5	80	25	6400	400
5	83	25	6889	415
5	94	25	8836	470
2	71	4	5041	142
5	94	25	8836	470
5	90	25	8100	450
3	75	9	5625	225
5	76	25	5776	380
4	78	16	6084	312
3	70	9	4900	210
4	70	16	4900	280
4	76	16	5776	304
4	84	16	7056	336
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
5	93	25	8649	465
5	92	25	8464	460
4	92	16	8464	368
3	70	9	4900	210
4	71	16	5041	284
3	66	9	4356	198
4	67	16	4489	268
5	95	25	9025	475
5	91	25	8281	455
3	68	9	4624	204
5	89	25	7921	445
5	88	25	7744	440
3	63	9	3969	189
5	95	25	9025	475
3	68	9	4624	204
5	95	25	9025	475
5	95	25	9025	475
3	69	9	4761	207

4	66	16	4356	264
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
3	64	9	4096	192
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
4	80	16	6400	320
4	81	16	6561	324
4	76	16	5776	304
5	71	25	5041	355
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
4	78	16	6084	312
4	77	16	5929	308
451	8194	2073	681356	37330

Validitas

n= 100
X= 451
Y= 8194
X^2= 2073
Y^2= 681356
X*Y 37330

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{37506}{62{,}442 \quad x \quad 997}$$

= 0,60247 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 451
Y= 8194
X^2= 2073
Y^2= 681356
X*Y 37330

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,39384

3	66	9	4356	198
5	70	25	4900	350
5	69	25	4761	345
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
4	74	16	5476	296
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
3	64	9	4096	192
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
5	76	25	5776	380
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
4	78	16	6084	312
4	77	16	5929	308
469	8194	2229	681356	38724

n= 100
X= 469
Y= 8194
X^2= 2229
Y^2= 681356
X*Y= 38724

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{29414}{54{,}2125 \quad x \quad 997}$$

= 0,54421 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 469
Y= 8194
X^2= 2229
Y^2= 681356
X*Y= 38724

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,29687

3	66	9	4356	198
4	70	16	4900	280
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
5	74	25	5476	370
3	64	9	4096	192
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
5	78	25	6084	390
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
5	82	25	6724	410
4	78	16	6084	312
4	77	16	5929	308
444	8194	2046	681356	36900

n= 100
X= 444
Y= 8194
X^2= 2046
Y^2= 681356
X*Y= 36900

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{51864}{86{,}3944 \quad x \quad 997}$$

= 0,60214 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 444
Y= 8194
X^2= 2046
Y^2= 681356
X*Y= 36900

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,75394

3	66	9	4356	198
3	70	9	4900	210
4	69	16	4761	276
4	73	16	5329	292
5	95	25	9025	475
5	74	25	5476	370
5	93	25	8649	465
4	74	16	5476	296
3	64	9	4096	192
4	72	16	5184	288
4	75	16	5625	300
4	75	16	5625	300
5	95	25	9025	475
4	78	16	6084	312
4	76	16	5776	304
4	67	16	4489	268
5	80	25	6400	400
5	81	25	6561	405
5	76	25	5776	380
4	71	16	5041	284
5	83	25	6889	415
4	82	16	6724	328
4	78	16	6084	312
4	77	16	5929	308
426	8194	1902	681356	35583

n= 100
X= 426
Y= 8194
X^2= 1902
Y^2= 681356
X*Y= 35583

$$k = \frac{n*(\sum xy)-(\sum x)*(\sum y)}{\left[n*(\sum x^2)-(\sum x)^2\right]^{1/2}*\left[n*(\sum y^2)-(\sum y)^2\right]^{1/2}}$$

$$= \frac{67656}{93{,}4024 \quad x \quad 997}$$

= 0,72655 **VALID**

Reabilitas

n= 100
X= 426
Y= 8194
X^2= 1902
Y^2= 681356
X*Y= 35583

$$\alpha = \frac{\sum x^2 - \left(\frac{\sum xi^2}{n}\right)}{n}$$

= 0,88121

Report #13476405

45 46 47 BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Kota Semarang merupakan Ibukota dari Provinsi Jawa Tengah, salah satu kota yang memiliki aktivitas yang lumayan besar. Sebagai salah satu kota pendidikan di Indonesia dan juga berbagai ikon wisata terkenal seperti kawasan Simpang Lima, kawasan Kota Lama, Lawang Sewu, Tugu Muda, dan lainnya, menjadikan kota ini salah satu pilihan tempat wisata bagi para wistawan dalam negeri maupun luar negeri. Potensi tersebut mampu mendorong perekonomian di Kota Semarang menjadi maju dan berkembang dengan sangat cepat dan tentunya juga akan berpengaruh terhadap kepadatan kota. Menurut (Adisasmita, 2011) dalam (Mone, 2013), meningkatnya kepadatan suatu kota akan memicu kebutuhan armada transportasinya juga yang mendukung untuk memenuhi kebutuhan para pendatang dan juga penduduk setempat. Transportasi adalah salah satu faktor utama pendukung dalam sistem pemerintahan dan juga kemasyarakatan. Meningkatnya mobilitas di Kota Semarang ini juga salah satu masalah yang masih terasa terutama di