

Lampiran

RELIABILITAS

Responden	Butir Soal					
	1	2	3	4	5	6
1	3	3	1	3	3	3
2	1	3	1	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
4	2	1	1	3	1	3
5	3	1	3	3	3	3
6	1	3	2	3	3	2
7	3	2	2	3	2	3
8	3	1	3	3	3	3
9	2	3	3	3	3	3
10	3	3	2	3	3	3
11	3	3	3	3	3	3
12	3	2	3	3	3	3
13	3	3	3	3	3	3
14	3	3	3	3	3	3
15	1	2	1	1	1	1
16	3	3	1	3	3	3
17	2	1	3	1	3	2
18	1	3	2	1	1	1
19	3	3	3	3	3	3
20	3	2	3	3	3	3
21	3	3	3	3	3	3
22	3	2	3	3	3	3
23	1	1	2	3	2	3
24	1	3	3	3	3	3
25	2	1	2	1	2	2
Jumlah	59	58	59	67	66	68
k	34					
Var total	224.5067					
Var butir	0.74	0.726667	0.656667	0.56	0.49	0.376667
Jml. Var	25.52333					
Var tiap butir	0.74	0.726667	0.656667	0.56	0.49	0.376667
Reliabilitas	0.913172					

$$r_{\alpha} = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right]$$

Lampiran

RELIABILITAS

Butir Soal							
7	8	10	11	12	13	14	16
2	3	3	2	1	1	1	3
3	1	3	1	3	3	1	3
3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	3	3	1	3	1	1
3	3	3	2	3	3	3	3
3	3	3	1	3	1	1	3
3	2	1	1	3	3	3	2
3	1	1	2	1	3	2	1
3	3	3	2	3	3	2	3
3	2	3	2	3	3	1	3
3	3	2	3	3	3	3	2
3	3	1	2	1	1	3	1
3	2	3	3	3	3	1	3
3	3	2	2	3	3	3	2
2	1	1	2	1	2	1	1
3	3	3	3	3	1	3	3
3	1	1	3	1	1	1	3
1	3	1	2	3	3	3	2
3	3	2	3	3	3	3	3
3	3	3	2	3	3	2	2
3	3	2	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	2	3
3	1	1	1	3	1	2	1
3	1	3	3	3	3	1	3
1	3	1	1	2	1	2	2
67	58	55	55	62	60	51	59
0.476667	0.81	0.833333	0.583333	0.76	0.833333	0.79	0.656667
0.476667	0.81	0.833333	0.583333	0.76	0.833333	0.79	0.656667

Lampiran

RELIABILITAS

Butir Soal							
17	18	19	20	22	24	25	26
1	1	1	2	1	1	1	1
2	3	3	2	3	1	1	1
3	3	3	3	3	3	3	1
2	1	1	1	3	3	1	3
3	3	3	2	3	1	3	3
3	3	1	1	2	3	1	3
2	2	3	1	3	3	2	3
1	1	0	1	2	0	1	2
3	2	3	2	2	2	2	2
3	3	1	3	1	2	1	1
3	3	3	3	0	0	3	3
3	1	1	1	2	2	1	3
3	2	3	2	3	2	3	3
3	3	1	2	3	1	3	1
3	3	2	0	1	2	3	1
1	1	3	1	2	3	3	3
3	2	2	2	1	0	0	1
1	1	0	1	2	1	1	2
3	3	3	3	3	3	1	3
3	2	1	2	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	2	3
3	3	3	2	3	2	3	3
1	2	1	1	1	1	1	1
2	3	1	1	2	2	3	3
3	1	2	1	2	3	1	3
61	55	48	43	54	45	47	56
0.673333	0.75	1.16	0.71	0.806667	1.083333	1.026667	0.856667
0.673333	0.75	1.16	0.71	0.806667	1.083333	1.026667	0.856667

Lampiran

RELIABILITAS

Butir Soal							
27	28	29	30	31	32	33	35
1	1	1	1	1	1	1	3
1	1	1	2	3	1	1	1
3	3	3	3	1	3	2	3
1	3	3	3	3	2	1	3
2	1	3	2	3	1	3	3
3	2	3	1	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	3	3	3	3
1	2	2	2	3	1	3	2
1	3	3	3	2	3	1	3
3	2	3	3	1	3	3	3
3	3	1	3	3	1	3	3
1	2	1	3	2	2	3	1
1	2	3	3	1	3	3	1
3	3	3	3	3	2	3	3
1	1	2	1	1	3	3	1
3	2	3	1	3	1	1	3
3	1	3	3	2	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	2	3	3
1	1	3	3	3	3	3	3
3	2	1	2	1	1	1	1
3	3	3	3	2	3	3	3
1	2	3	2	1	2	3	1
50	51	60	59	54	53	60	60
0.916667	0.623333	0.75	0.656667	0.806667	0.776667	0.833333	0.833333
0.916667	0.623333	0.75	0.656667	0.806667	0.776667	0.833333	0.833333

Lampiran

RELIABILITAS

Butir Soal				
37	38	39	40	Total
3	1	3	3	61
1	1	1	1	63
2	2	3	3	95
1	1	3	3	67
3	3	3	3	90
1	2	1	3	77
3	3	3	3	86
1	1	1	1	50
3	3	3	3	89
2	3	3	1	77
3	1	3	1	85
1	3	3	3	77
3	1	1	3	88
3	3	3	3	83
3	2	2	3	60
3	3	3	3	90
2	2	2	1	57
2	3	3	3	64
3	1	3	3	94
2	3	3	3	92
3	3	2	3	95
3	3	3	3	94
1	1	1	1	50
3	3	3	3	88
3	2	2	3	64
58	54	61	63	1936
0.726667	0.806667	0.673333	0.76	
0.726667	0.806667	0.673333	0.76	

Kesimpulan reliabilitas $r = 0,91$ termasuk reliabilitas sangat tinggi
 Jadi instrumen tersebut keterandalannya sangat tinggi

Kriteria

0,8 - 1 : Sangat tinggi
 0,7 - 0,79 : Tinggi
 0,6 - 0,69 : Sedang
 < 0,6 : Rendah