

Lampiran 9

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Karakteristik Siswa

Nama Siswa	Nomor Butir																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
3	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
6	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
7	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
8	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
9	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
10	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
11	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
12	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0
13	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0
14	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
15	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
16	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
17	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
18	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
19	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
20	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
21	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
22	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
23	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0
24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
25	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
26	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1
27	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
28	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
29	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
30	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
Σ	27,00	13,00	11,00	20,00	22,00	21,00	18,00	23,00	28,00	13,00	14,00	6,00	14,00	16,00	23,00	16,00	30,00	17,00	26,00	25,00	12,00
p	0,90	0,43	0,37	0,67	0,73	0,70	0,60	0,77	0,93	0,43	0,47	0,20	0,47	0,53	0,77	0,53	1,00	0,57	0,87	0,83	0,40
q	0,10	0,57	0,63	0,33	0,27	0,30	0,40	0,23	0,07	0,57	0,53	0,80	0,53	0,47	0,23	0,47	0,00	0,43	0,13	0,17	0,60
p q	0,09	0,25	0,23	0,22	0,20	0,21	0,24	0,18	0,06	0,25	0,25	0,16	0,25	0,25	0,18	0,25	0,00	0,25	0,12	0,14	0,24

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Karakteristik Siswa

Nomor Butir																						
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0
1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1
1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
21,00	4,00	16,00	19,00	17,00	14,00	14,00	21,00	28,00	24,00	17,00	24,00	24,00	23,00	9,00	5,00	28,00	29,00	25,00	9,00	5,00	30,00	26,00
0,70	0,13	0,53	0,63	0,57	0,47	0,47	0,70	0,93	0,80	0,57	0,80	0,80	0,77	0,30	0,17	0,93	0,97	0,83	0,30	0,17	1,00	0,87
0,30	0,87	0,47	0,37	0,43	0,53	0,53	0,30	0,07	0,20	0,43	0,20	0,20	0,23	0,70	0,83	0,07	0,03	0,17	0,70	0,83	0,00	0,13
0,21	0,12	0,25	0,23	0,25	0,25	0,25	0,21	0,06	0,16	0,25	0,16	0,16	0,18	0,21	0,14	0,06	0,03	0,14	0,21	0,14	0,00	0,12

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Karakteristik Siswa

Nomor Butir																						
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
27,00	12,00	19,00	19,00	23,00	30,00	24,00	17,00	29,00	17,00	20,00	6,00	9,00	18,00	22,00	8,00	23,00	18,00	15,00	10,00	21,00	23,00	26,00
0,90	0,40	0,63	0,63	0,77	1,00	0,80	0,57	0,97	0,57	0,67	0,20	0,30	0,60	0,73	0,27	0,77	0,60	0,50	0,33	0,70	0,77	0,87
0,10	0,60	0,37	0,37	0,23	0,00	0,20	0,43	0,03	0,43	0,33	0,80	0,70	0,40	0,27	0,73	0,23	0,40	0,50	0,67	0,30	0,23	0,13
0,09	0,24	0,23	0,23	0,18	0,00	0,16	0,25	0,03	0,25	0,22	0,16	0,21	0,24	0,20	0,20	0,18	0,24	0,25	0,22	0,21	0,18	0,12

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Karakteristik Siswa

Nomor Butir																		Σ skor siswa	D	D ²
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85			
0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	51	-2,63	6,93
0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	61	7,37	54,27
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65	11,37	129,21
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	54	0,37	0,13
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	60	6,37	40,54
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	60	6,37	40,54
0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	46	-7,63	58,26
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	60	6,37	40,54
1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	65	11,37	129,21
1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	58	4,37	19,07
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	46	-7,63	58,26
1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	54	0,37	0,13
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	54	0,37	0,13
0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	56	2,37	5,60
0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	43	-10,63	113,06
1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	45	-8,63	74,53
0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	57	3,37	11,34
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	41	-12,63	159,59
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	71	17,37	301,61
0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	48	-5,63	31,73
0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	42	-11,63	135,33
0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	46	-7,63	58,26
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	58	4,37	19,07
1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	64	10,37	107,47
1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	56	2,37	5,60
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	44	-9,63	92,79
1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	53	-0,63	0,40
1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	40	-13,63	185,86
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	65	11,37	129,21
0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	46	-7,63	58,26
15,00	8,00	25,00	23,00	26,00	10,00	12,00	11,00	23,00	14,00	26,00	26,00	26,00	21,00	6,00	27,00	22,00	25,00	1609,00	0,00	2066,97
0,50	0,27	0,83	0,77	0,87	0,33	0,40	0,37	0,77	0,47	0,87	0,87	0,87	0,70	0,20	0,90	0,73	0,83			
0,50	0,73	0,17	0,23	0,13	0,67	0,60	0,63	0,23	0,53	0,13	0,13	0,13	0,30	0,80	0,10	0,27	0,17			
0,25	0,20	0,14	0,18	0,12	0,22	0,24	0,23	0,18	0,25	0,12	0,12	0,12	0,21	0,16	0,09	0,20	0,14	15,19	r ₁₁	0,79

