

Lampiran 1.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PASCASARJANA

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558 Laman www.pasca.undiksha.ac.id

Singaraja, 22 November 2022

Nomor : 4142/UN48.14/KM/2022
Hal : **Mohon Ijin Observasi Awal**
Yth. :

di

Dengan hormat, dalam rangka untuk Penelitian Proposal Mahasiswa Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Nyoman Rara Widayani Astra
NIM : 2129031033
Semester : 3 (Tiga)
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)
Judul Tesis : Evaluasi Pengelolaan Biaya Pendidikan SMAN 2 Mengwi.

untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.

Atas perhatian, perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

Pembimbing II,

Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198507052010121007

Pembimbing I,

Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001

Mengetahui,
a.n. Direktur,
Wadir I,



Dr. Iga Bagus Putrayasa, M.Pd.
NIP. 196002101986021001

Lampiran 2.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PASCASARJANA

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558 Laman www.pasca.undiksha.ac.id

Singaraja, 22 November 2022

Nomor : 4142//UN48.14/KM/2022
Hal : **Mohon Ijin Pengambilan Data**
Yth. :

di

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesedian Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Nyoman Rara Widayani Astra
NIM : 2129031033
Semester : 3 (Tiga)
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)
Judul Tesis : Evaluasi Pengelolaan Biaya Pendidikan SMAN 2 Mengwi.

untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.

Atas perhatian, berkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

Pembimbing II,

Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198507052010121007

Pembimbing I,

Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001



Mengetahui,
Direktur,
Wakil I,

Prof. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd.
NIP. 196002101986021001



පළාත් පාලන ආයතන සභාව

PEMERINTAH PROVINSI BALI

සමස්ත පාලන කොට්ඨාසය

DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA

අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා

SMA NEGERI 2 MENGWI

පාසැලකරුමුල්ල - පාසැලකරුමුල්ල, මෙඟ්වි

Jalan Raya Munggu - Tanah Lot, Mengwi, Badung

(0361)8483744 - Email : smn2mengwi@yahoo.com

NPSN : 50101684 - NSS : 30 1 22 04 03 002/ NIS : 30 005 0

SMAN2MENGWI @offic:inIDWISMA @offic:inIDWISMA http://smn2mengwi.blogspot.com



SURAT IJIN

No. 070 / 11754 / SMA2MGW / 2022

Menunjuk Surat Mohon Ijin Observasi Awal dari Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Nomor : 4142/UN48.14/KM/2022, tanggal 22 Nopember 2022.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Luh Made Ratna Agustini, S.Pd, M.Pd
NIP : 19680814 199103 2 007
Pangkat / Golongan : Pembina Utama Muda / IV c
Jabatan : Kepala SMA Negeri 2 Mengwi

Memberikan ijin kepada :

Nama : Nyoman Rara Widayani Astra
NIM : 2129031033
Semester : 3 (Tiga)
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)
Judul Tesis : Evaluasi Pengelolaan Biaya Pendidikan SMAN 2 Mengwi

Untuk melakukan observasi awal di SMA Negeri 2 Mengwi mengenai Evaluasi Pengelolaan Biaya Pendidikan SMAN 2 Mengwi, Observasi ini dilakukan mulai tanggal 28 Nopember s.d 3 Desember 2022.

Demikian surat ijin ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 25 November 2022

Ditandatangani secara elektronik oleh :
KEPALA SMA NEGERI 2 MENGWI
Ni Luh Made Ratna Agustini, S.Pd., M.Pd
NIP. 19680814 199103 2 007



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E

INFORMED CONSENT

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Nyoman Rara Widayani Astra dengan judul Studi Evaluasi Pengelolaan Biaya Pendidikan SMA Negeri 2 Mengwi. Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka akan diselesaikan secara kekeluargaan.

Mengetahui
Peneliti

Nyoman Rara Widayani Astra

.....
tanggal.....
Yang memberikan persetujuan

.....
...



Lampiran 3.

INTRUMEN EVALUASI PENGELOLAAN BIAYA PENDIDIKAN SMA NEGERI 2 MENGWI

Petunjuk:

1. Berikut terdapat sejumlah pernyataan tentang pengelolaan biaya pendidikan SMA Negeri 2 Mengwi. Bapak/Ibu dimohonkan kesediaannya untuk membaca petunjuk pengisian ini.
2. Bapak/Ibu dimohonkan untuk mengisi **tanda silang (X)** pada setiap pernyataan pada kolom pilihan jawaban yang tersedia.
3. Arti singkatan pada kolom alternatif jawaban adalah:
SS = Sangat Setuju;
S = Setuju;
CS = Cukup Setuju;
KS = Kurang Setuju;
TS = Tidak Setuju;
4. Respons yang Bapak/Ibu berikan tidak mengandung unsur penilaian, serta tidak ada kaitannya dengan karir Bapak/Ibu, sehingga mohon dijawab sesuai dengan kenyataan yang ada.
5. Atas partisipasi Bapak/Ibu, peneliti mengucapkan terima kasih.

Selamat Mengerjakan

NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		SS	S	CS	KS	TS
1	Dasar hukum pengelolaan biaya pendidikan pada SMA Negeri 2 Mengwi sudah jelas					
2	Sekolah memiliki panduan dasar hukum dalam pengelolaan biaya pendidikan pada SMA Negeri 2 Mengwi					
3	Visi SMA Negeri 2 Mengwi sudah tersedia dengan baik					
4	Misi SMA Negeri 2 Mengwi sudah tersedia dengan baik					
5	Tujuan SMA Negeri 2 Mengwi sudah tersedia dengan baik					
6	Sistem manajemen pengelolaan biaya pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah memadai					
7	Sistem manajemen pengelolaan biaya pendidikan di SMA					

NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		SS	S	CS	KS	TS
	Negeri 2 Mengwi dikelola dengan baik					
8	Ketersediaan petugas pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah memadai					
9	Kompetensi petugas pengelola anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah baik					
10	Pengelola anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah memiliki pengalaman dalam pengelolaan anggaran					
11	Dokumen pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah tersedia dengan baik					
12	Panduan pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah tersedia dengan baik					
13	Sistem pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah dirancang dengan baik					
14	Sistem pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi sudah sesuai dengan peraturan yang berlaku					
15	Adanya biaya pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dari pemerintah pusat					
16	Adanya biaya pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dari komite					
17	Sarana dan prasarana sekolah menunjang pengelolaan biaya pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
18	Sarana dan prasarana sekolah dapat digunakan untuk mempermudah pengelolaan biaya pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
19	Pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi selalu melakukan koordinasi dengan baik antar pengelola					
20	Pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi selalu melakukan koordinasi dengan pimpinan dan guru-guru					
21	Masyarakat berpartisipasi dalam pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
22	Dokumen anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi disusun dengan baik					
23	Dokumen anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dibuat berdasarkan peraturan yang berlaku					
24	Setiap pencairan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi, dibuatkan perencanaan pencairan anggaran pendidikan yang matang					
25	Pencairan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					

NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
		SS	S	CS	KS	TS
	disesuaikan dengan perencanaan yang telah dibuat					
26	Pencairan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi disesuaikan dengan kebutuhan sekolah					
27	Pencairan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi disesuaikan dengan peraturan yang berlaku					
28	Setiap petugas pengelola mendapatkan tanggungjawab masing-masing dalam pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
29	Pembagian beban tugas pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dibagi sama rata antar pengelola					
30	Pelaporan pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dilakukan secara berkala					
31	Pelaporan pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dilakukan dengan baik					
32	Pelaporan pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi dilakukan sesuai peraturan yang berlaku					
33	Perangkat pembelajaran di SMA Negeri 2 Mengwi dapat tersedia dengan baik dari pengelolaan anggaran pendidikan					
34	Sarana/prasarana di SMA Negeri 2 Mengwi tersedia dengan baik dari pengelolaan anggaran pendidikan					
35	Pemeliharaan sarana/prasarana di SMA Negeri 2 Mengwi berjalan dengan baik dari pengelolaan anggaran pendidikan					
36	Dari pengelolaan anggaran pendidikan, dapat mensejahterakan pendidik di SMA Negeri 2 Mengwi					
37	Dari pengelolaan anggaran pendidikan, dapat mensejahterakan tenaga kependidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
38	Biaya pembelajaran terpenuhi dari pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi					
39	Pengelolaan anggaran pendidikan di SMA Negeri 2 Mengwi mampu mengcover seluruh biaya pembelajaran di sekolah					

Lampiran 4.

VALIDITAS INSTRUMEN CONTEXT								
RESPONDEN	BUTIR SOAL							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	5	5	35
2	5	5	5	5	5	4	4	33
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	5	5	5	5	4	5	34
5	4	4	5	5	4	4	4	30
6	4	4	5	5	5	4	4	31
7	4	4	5	5	5	4	4	31
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	5	5	5	5	5	5	5	35
10	5	5	5	5	5	5	5	35
11	5	5	4	4	4	4	5	31
12	4	5	5	5	4	4	5	32
13	4	5	5	5	5	4	5	33
14	4	4	5	5	5	4	4	31
15	4	5	5	5	5	4	4	32
16	5	5	4	4	4	4	4	30
17	4	5	5	5	5	4	4	32
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	3	3	4	2	3	3	3	21
20	4	4	3	3	3	4	4	25
21	4	5	5	5	5	5	5	34
22	3	3	3	4	3	3	3	22
23	5	5	5	5	5	4	4	33
24	5	5	5	5	5	5	5	35
25	5	5	5	5	5	5	4	34
26	5	5	5	5	5	5	5	35
27	5	5	5	5	5	5	5	35
28	5	5	5	5	5	4	4	33
29	5	5	5	5	5	4	4	33
30	5	5	5	5	5	5	5	35
31	5	5	5	5	5	5	5	35
32	5	5	5	5	4	4	4	32
33	4	4	4	4	4	4	4	28
34	4	5	4	5	4	4	4	30
35	5	5	5	5	5	5	5	35
36	4	4	4	4	5	5	5	31
37	5	5	5	5	5	5	5	35

38	5	5	4	4	4	4	5	31
39	4	4	4	4	5	5	5	31
40	4	5	4	4	4	4	5	30
41	5	5	5	5	5	5	5	35
42	4	4	5	5	5	4	5	32
43	5	5	5	5	5	5	5	35
44	5	5	4	5	4	4	5	32
45	4	4	4	4	4	4	4	28
46	4	5	4	4	5	4	4	30
47	5	5	5	5	5	5	5	35
48	3	2	3	3	3	2	3	19
49	5	5	5	5	5	5	5	35
50	5	5	4	5	5	4	4	32
51	4	4	4	4	4	4	4	28
52	4	5	4	4	5	4	4	30
53	5	5	5	5	5	5	5	35
54	4	4	5	4	4	5	5	31
55	5	5	4	4	4	4	5	31
56	4	4	4	4	4	4	4	28
57	4	5	5	4	5	4	4	31
58	4	5	5	5	5	4	5	33
59	5	5	4	4	4	4	4	30
60	5	5	4	5	5	5	5	34
61	5	4	4	5	5	5	5	33
62	4	5	5	5	5	4	4	32
63	4	4	4	4	4	4	4	28
64	4	3	3	3	3	3	3	22
65	4	4	4	4	4	4	4	28
66	4	5	5	4	5	4	4	31
67	4	5	5	5	5	4	5	33
68	5	5	4	4	4	4	4	30
69	3	3	3	2	3	3	3	20
70	5	4	4	5	5	5	5	33
71	4	5	5	5	5	4	4	32
72	4	4	4	4	4	4	4	28
73	5	4	4	5	4	5	4	31
74	4	5	5	5	5	5	4	33
75	4	4	4	4	4	5	4	29
76	5	4	4	5	4	5	4	31
77	4	4	4	4	5	5	5	31
78	4	4	4	4	4	4	5	29

79	5	4	5	4	4	5	5	32
80	3	3	3	3	3	3	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	4	5	4	4	4	5	5	31
83	5	5	5	4	4	5	4	32
84	4	4	4	4	4	4	5	29
85	4	5	5	5	5	4	4	32
86	5	5	4	4	4	4	4	30
87	5	4	5	4	4	5	4	31
88	5	4	5	4	4	5	5	32
89	5	4	5	5	5	5	5	34
90	5	5	5	4	4	4	4	31
91	5	4	5	4	4	5	5	32
92	4	5	5	5	5	5	5	34
Rxy	0.73	0.80	0.81	0.85	0.84	0.78	0.74	
R-tabel	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	



Lampiran 5

VALIDITAS INSTRUMEN INPUT

RESPONDEN	BUTIR SOAL														T O T A L
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
2	4	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	65
3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	61
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	64
5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	58
6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	54
7	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	53
8	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	54
9	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
10	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	60
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
12	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	61
13	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	66
14	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	62
15	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
16	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	64
17	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
18	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
19	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	44
20	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	53
21	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
22	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	41
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
24	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	67
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
26	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	67
27	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	66
28	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	66
29	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
30	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
31	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	64
32	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	59

33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	57
34	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	63
35	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
36	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	62
37	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	66
38	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
39	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	65
40	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
41	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	66
42	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	60
43	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	60
44	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	63
45	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	63
46	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
47	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	66
48	3	2	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	40
49	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	62
50	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	61
51	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	62
52	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	61
53	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	60
54	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	62
55	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	66
56	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	63
57	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	62
58	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
59	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	62
60	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	60
61	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	62
62	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	64
63	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
64	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	41
65	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
66	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	63
67	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	61
68	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	59
69	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	39
70	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	63
71	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	62
72	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	63
73	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	60

74	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	61
75	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	61
76	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	59
77	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	59
78	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	65
79	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	63
80	4	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	43
81	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	61
82	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
83	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	61
84	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	58
85	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
86	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	65
87	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
88	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	62
89	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	61
90	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	63
91	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	63
92	5	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	60
Rxy	0. 6 3	0. 8 3	0. 8 6	0. 6 2	0. 7 6	0. 7 6	0. 7 2	0. 7 8	0. 6 8	0. 6 7	0. 7 7	0. 7 5	0. 7 2	0. 7 4	
R-tabel	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	0. 2 0 7	
Status	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	va li d	

Lampiran 6.

VALIDITAS INSTRUMEN PROSES

RESPONDEN	BUTIR SOAL											TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
2	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	52
5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	47
6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
9	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	50
10	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
11	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	47
12	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	49
13	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
14	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	52
15	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
16	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	54
17	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
19	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	41
20	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
22	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	38
23	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
26	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	51
27	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
28	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
29	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
30	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	49
31	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	54
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
33	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	46
34	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	49

35	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	50
36	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	49
37	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	52
38	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
39	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	54
40	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
41	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
42	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	48
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	46
44	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	50
45	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	53
46	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	50
47	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	50
48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	32
49	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	49
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
51	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	49
52	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	51
53	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	46
54	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	48
55	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	53
56	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	49
57	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
58	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	47
59	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	49
60	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	53
61	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	51
62	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	49
63	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	50
64	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	35
65	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	50
66	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	51
67	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	46
68	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	48
69	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	32
70	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	51
71	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	50
72	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	48
73	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	50
74	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	47
75	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	48

76	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	48
77	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	49
78	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	50
79	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	48
80	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	38
81	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	48
82	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	50
83	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	52
84	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	48
85	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	47
86	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	46
87	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	49
88	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	50
89	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
90	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
91	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
92	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	47
Rxy	0.67	0.72	0.63	0.65	0.72	0.70	0.68	0.65	0.69	0.72	0.71	
R-tabel	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	



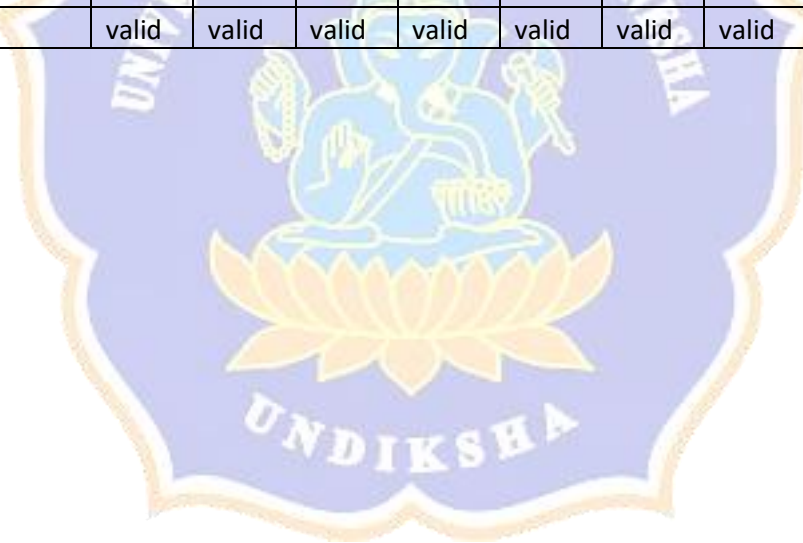
Lampiran 7.

VALIDITAS INSTRUMEN PRODUK

RESPONDEN	BUTIR SOAL							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	4	5	34
2	5	5	5	5	5	4	5	34
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	5	5	4	4	3	5	30
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	4	4	4	4	3	4	4	27
7	4	4	4	4	3	4	4	27
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	4	4	4	4	4	4	5	29
10	4	4	4	5	4	4	5	30
11	4	4	4	4	4	4	4	28
12	5	5	5	5	4	4	5	33
13	5	5	5	5	5	4	5	34
14	5	4	4	4	4	4	4	29
15	4	5	5	4	4	4	4	30
16	4	4	4	4	4	4	4	28
17	4	5	5	4	4	4	4	30
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	4	4	3	3	4	3	3	24
20	4	4	4	4	4	4	4	28
21	5	5	5	5	5	4	5	34
22	3	4	4	4	3	4	3	25
23	5	5	5	5	5	4	5	34
24	5	4	4	4	4	4	5	30
25	4	4	4	4	4	4	4	28
26	5	5	4	5	4	4	5	32
27	5	5	5	5	4	4	5	33
28	5	4	4	4	4	4	5	30
29	4	4	5	5	5	4	5	32
30	4	4	5	5	5	4	4	31
31	5	5	5	5	4	4	4	32
32	4	4	4	4	4	3	4	27
33	4	4	5	4	5	4	4	30
34	4	4	4	4	5	4	5	30
35	4	4	4	4	4	4	4	28

36	5	5	4	5	4	4	5	32
37	5	5	5	5	4	4	5	33
38	5	4	4	4	4	4	5	30
39	5	4	5	5	5	3	5	32
40	4	4	5	5	5	4	4	31
41	5	5	5	5	4	4	4	32
42	4	4	4	4	4	4	4	28
43	4	4	5	4	5	4	4	30
44	5	4	4	4	5	4	5	31
45	5	5	4	5	5	4	5	33
46	5	4	4	5	5	4	5	32
47	5	4	4	4	4	4	4	29
48	3	3	3	3	3	2	3	20
49	5	5	4	5	4	4	4	31
50	5	5	5	5	4	4	4	32
51	5	4	4	5	5	4	4	31
52	5	4	4	4	4	4	4	29
53	4	4	4	4	5	4	4	29
54	4	4	4	5	5	4	4	30
55	5	4	5	4	5	4	4	31
56	5	5	5	5	5	4	4	33
57	4	4	4	5	4	4	4	29
58	4	4	4	5	4	4	5	30
59	4	4	5	5	5	4	4	31
60	4	5	4	5	5	4	4	31
61	5	5	5	5	4	4	4	32
62	4	4	4	5	4	4	4	29
63	5	4	5	5	4	4	4	31
64	3	3	4	3	3	2	3	21
65	5	5	5	5	4	4	5	33
66	4	5	4	4	5	4	4	30
67	4	4	4	5	4	4	4	29
68	5	4	5	5	5	4	5	33
69	3	3	2	3	3	2	3	19
70	4	5	4	4	4	4	5	30
71	4	4	5	4	4	4	4	29
72	4	5	5	4	4	4	5	31
73	4	4	5	4	5	4	4	30
74	5	4	4	5	4	4	4	30
75	5	4	5	5	4	4	4	31
76	4	4	4	5	4	4	4	29

77	4	5	5	5	4	4	5	32
78	4	5	4	4	5	4	4	30
79	5	4	4	5	4	4	4	30
80	3	4	3	3	3	2	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	5	5	4	4	4	4	5	31
83	4	5	4	5	5	4	4	31
84	4	4	4	4	5	4	5	30
85	4	5	5	4	5	4	4	31
86	4	4	5	5	4	5	4	31
87	4	4	4	4	5	4	5	30
88	5	4	5	5	4	4	5	32
89	5	5	4	5	5	4	4	32
90	5	5	4	4	5	4	4	31
91	4	4	5	5	4	4	4	30
92	4	5	4	5	5	4	5	32
Rxy	0.74	0.69	0.72	0.78	0.65	0.71	0.71	
R-tabel	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	



Lampiran 8.

RELIABILITAS INSTRUMEN *CONTEXT*

RESPONDEN	BUTIR SOAL							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	5	5	35
2	5	5	5	5	5	4	4	33
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	5	5	5	5	4	5	34
5	4	4	5	5	4	4	4	30
6	4	4	5	5	5	4	4	31
7	4	4	5	5	5	4	4	31
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	5	5	5	5	5	5	5	35
10	5	5	5	5	5	5	5	35
11	5	5	4	4	4	4	5	31
12	4	5	5	5	4	4	5	32
13	4	5	5	5	5	4	5	33
14	4	4	5	5	5	4	4	31
15	4	5	5	5	5	4	4	32
16	5	5	4	4	4	4	4	30
17	4	5	5	5	5	4	4	32
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	3	3	4	2	3	3	3	21
20	4	4	3	3	3	4	4	25
21	4	5	5	5	5	5	5	34
22	3	3	3	4	3	3	3	22
23	5	5	5	5	5	4	4	33
24	5	5	5	5	5	5	5	35
25	5	5	5	5	5	5	4	34
26	5	5	5	5	5	5	5	35
27	5	5	5	5	5	5	5	35
28	5	5	5	5	5	4	4	33
29	5	5	5	5	5	4	4	33
30	5	5	5	5	5	5	5	35
31	5	5	5	5	5	5	5	35
32	5	5	5	5	4	4	4	32
33	4	4	4	4	4	4	4	28

34	4	5	4	5	4	4	4	30
35	5	5	5	5	5	5	5	35
36	4	4	4	4	5	5	5	31
37	5	5	5	5	5	5	5	35
38	5	5	4	4	4	4	5	31
39	4	4	4	4	5	5	5	31
40	4	5	4	4	4	4	5	30
41	5	5	5	5	5	5	5	35
42	4	4	5	5	5	4	5	32
43	5	5	5	5	5	5	5	35
44	5	5	4	5	4	4	5	32
45	4	4	4	4	4	4	4	28
46	4	5	4	4	5	4	4	30
47	5	5	5	5	5	5	5	35
48	3	2	3	3	3	2	3	19
49	5	5	5	5	5	5	5	35
50	5	5	4	5	5	4	4	32
51	4	4	4	4	4	4	4	28
52	4	5	4	4	5	4	4	30
53	5	5	5	5	5	5	5	35
54	4	4	5	4	4	5	5	31
55	5	5	4	4	4	4	5	31
56	4	4	4	4	4	4	4	28
57	4	5	5	4	5	4	4	31
58	4	5	5	5	5	4	5	33
59	5	5	4	4	4	4	4	30
60	5	5	4	5	5	5	5	34
61	5	4	4	5	5	5	5	33
62	4	5	5	5	5	4	4	32
63	4	4	4	4	4	4	4	28
64	4	3	3	3	3	3	3	22
65	4	4	4	4	4	4	4	28
66	4	5	5	4	5	4	4	31
67	4	5	5	5	5	4	5	33
68	5	5	4	4	4	4	4	30
69	3	3	3	2	3	3	3	20
70	5	4	4	5	5	5	5	33
71	4	5	5	5	5	4	4	32
72	4	4	4	4	4	4	4	28

73	5	4	4	5	4	5	4	31
74	4	5	5	5	5	5	4	33
75	4	4	4	4	4	5	4	29
76	5	4	4	5	4	5	4	31
77	4	4	4	4	5	5	5	31
78	4	4	4	4	4	4	5	29
79	5	4	5	4	4	5	5	32
80	3	3	3	3	3	3	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	4	5	4	4	4	5	5	31
83	5	5	5	4	4	5	4	32
84	4	4	4	4	4	4	5	29
85	4	5	5	5	5	4	4	32
86	5	5	4	4	4	4	4	30
87	5	4	5	4	4	5	4	31
88	5	4	5	4	4	5	5	32
89	5	4	5	5	5	5	5	34
90	5	5	5	4	4	4	4	31
91	5	4	5	4	4	5	5	32
92	4	5	5	5	5	5	5	34
k	7							
SDtot2	12.37							
SDt2	0.35	0.43	0.38	0.47	0.40	0.39	0.37	
Sigma SDt2	2.81							
r1.1	0.90							
klasifikasi	Sangat Tinggi							

Lampiran 9.

RELIABILITAS INSTRUMEN INPUT

RESPONDEN	BUTIR SOAL														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
2	4	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	65
3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	61
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	64
5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	58
6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	54
7	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	53
8	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	54
9	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
10	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	60
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
12	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	61
13	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	66
14	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	62
15	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
16	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	64
17	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
18	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
19	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	44
20	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	53
21	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
22	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	41
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
24	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	67
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
26	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	67
27	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	66
28	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	66
29	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
30	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
31	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	64
32	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	59
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	57

34	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	63
35	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
36	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	62
37	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	66
38	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
39	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	65
40	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
41	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	66
42	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	60
43	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	60
44	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	63
45	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	63
46	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
47	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	66
48	3	2	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	40
49	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	62
50	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	61
51	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	62
52	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	61
53	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	60
54	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	62
55	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	66
56	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	63
57	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	62
58	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
59	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	62
60	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	60
61	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	62
62	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	64
63	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
64	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	41
65	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
66	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	63
67	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	61
68	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	59
69	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	39
70	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	63
71	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	62
72	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	63

73	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	60
74	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	61
75	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	61
76	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	59
77	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	59
78	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	65
79	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	63
80	4	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	43
81	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	61
82	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
83	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	61
84	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	58
85	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
86	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	65
87	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
88	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	62
89	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	61
90	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	63
91	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	63
92	5	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	60
k	14														
SDtot2	36.49														
SDt2	0.36	0.26	0.29	0.33	0.37	0.38	0.35	0.36	0.42	0.33	0.33	0.40	0.33	0.33	
Sigma SDt2	5.05														
r1.1	0.93														
klasifikasi	Sangat Tinggi														

Lampiran 10.

RELIABILITAS INSTRUMEN PROSES

RESPONDEN	BUTIR SOAL											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
2	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	52
5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	47
6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
9	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	50
10	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
11	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	47
12	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	49
13	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
14	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	52
15	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
16	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	54
17	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
19	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	41
20	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
22	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	38
23	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
26	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	51
27	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
28	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
29	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
30	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	49
31	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	54
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44

33	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	46
34	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	49
35	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	50
36	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	49
37	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	52
38	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
39	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	54
40	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
41	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
42	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	48
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	46
44	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	50
45	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	53
46	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	50
47	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	50
48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	32
49	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	49
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
51	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	49
52	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	51
53	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	46
54	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	48
55	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	53
56	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	49
57	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
58	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	47
59	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	49
60	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	53
61	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	51
62	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	49
63	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	50
64	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	35
65	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	50
66	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	51
67	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	46
68	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	48
69	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	32
70	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	51
71	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	50

72	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	48
73	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	50
74	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	47
75	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	48
76	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	48
77	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	49
78	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	50
79	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	48
80	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	38
81	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	48
82	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	50
83	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	52
84	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	48
85	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	47
86	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	46
87	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	49
88	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	50
89	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
90	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
91	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
92	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	47
k	11											
SDtot2	19.83											
SDt2	0.35	0.37	0.31	0.30	0.33	0.33	0.32	0.34	0.35	0.41	0.38	
Sigma SDt2	3.81											
r1.1	0.89											
klasifikasi	Sangat Tinggi											

Lampiran 11

RELIABILITAS INSTRUMEN PRODUK

RESPONDEN	BUTIR SOAL							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	4	5	34
2	5	5	5	5	5	4	5	34
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	5	5	4	4	3	5	30
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	4	4	4	4	3	4	4	27
7	4	4	4	4	3	4	4	27
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	4	4	4	4	4	4	5	29
10	4	4	4	5	4	4	5	30
11	4	4	4	4	4	4	4	28
12	5	5	5	5	4	4	5	33
13	5	5	5	5	5	4	5	34
14	5	4	4	4	4	4	4	29
15	4	5	5	4	4	4	4	30
16	4	4	4	4	4	4	4	28
17	4	5	5	4	4	4	4	30
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	4	4	3	3	4	3	3	24
20	4	4	4	4	4	4	4	28
21	5	5	5	5	5	4	5	34
22	3	4	4	4	3	4	3	25
23	5	5	5	5	5	4	5	34
24	5	4	4	4	4	4	5	30
25	4	4	4	4	4	4	4	28
26	5	5	4	5	4	4	5	32
27	5	5	5	5	4	4	5	33
28	5	4	4	4	4	4	5	30
29	4	4	5	5	5	4	5	32
30	4	4	5	5	5	4	4	31
31	5	5	5	5	4	4	4	32
32	4	4	4	4	4	3	4	27
33	4	4	5	4	5	4	4	30

34	4	4	4	4	5	4	5	30
35	4	4	4	4	4	4	4	28
36	5	5	4	5	4	4	5	32
37	5	5	5	5	4	4	5	33
38	5	4	4	4	4	4	5	30
39	5	4	5	5	5	3	5	32
40	4	4	5	5	5	4	4	31
41	5	5	5	5	4	4	4	32
42	4	4	4	4	4	4	4	28
43	4	4	5	4	5	4	4	30
44	5	4	4	4	5	4	5	31
45	5	5	4	5	5	4	5	33
46	5	4	4	5	5	4	5	32
47	5	4	4	4	4	4	4	29
48	3	3	3	3	3	2	3	20
49	5	5	4	5	4	4	4	31
50	5	5	5	5	4	4	4	32
51	5	4	4	5	5	4	4	31
52	5	4	4	4	4	4	4	29
53	4	4	4	4	5	4	4	29
54	4	4	4	5	5	4	4	30
55	5	4	5	4	5	4	4	31
56	5	5	5	5	5	4	4	33
57	4	4	4	5	4	4	4	29
58	4	4	4	5	4	4	5	30
59	4	4	5	5	5	4	4	31
60	4	5	4	5	5	4	4	31
61	5	5	5	5	4	4	4	32
62	4	4	4	5	4	4	4	29
63	5	4	5	5	4	4	4	31
64	3	3	4	3	3	2	3	21
65	5	5	5	5	4	4	5	33
66	4	5	4	4	5	4	4	30
67	4	4	4	5	4	4	4	29
68	5	4	5	5	5	4	5	33
69	3	3	2	3	3	2	3	19
70	4	5	4	4	4	4	5	30
71	4	4	5	4	4	4	4	29
72	4	5	5	4	4	4	5	31

73	4	4	5	4	5	4	4	30
74	5	4	4	5	4	4	4	30
75	5	4	5	5	4	4	4	31
76	4	4	4	5	4	4	4	29
77	4	5	5	5	4	4	5	32
78	4	5	4	4	5	4	4	30
79	5	4	4	5	4	4	4	30
80	3	4	3	3	3	2	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	5	5	4	4	4	4	5	31
83	4	5	4	5	5	4	4	31
84	4	4	4	4	5	4	5	30
85	4	5	5	4	5	4	4	31
86	4	4	5	5	4	5	4	31
87	4	4	4	4	5	4	5	30
88	5	4	5	5	4	4	5	32
89	5	5	4	5	5	4	4	32
90	5	5	4	4	5	4	4	31
91	4	4	5	5	4	4	4	30
92	4	5	4	5	5	4	5	32
k	7							
SDtot2	8.05							
SDt2	0.34	0.29	0.36	0.36	0.36	0.22	0.35	
Sigma SDt2	2.27							
r1.1	0.84							
klasifikasi	Sangat Tinggi							

Lampiran 12.

HASIL ANALISIS DESKRIPTIF

Statistics

		<i>context</i>	input	proses	produk
N	Valid	92	92	92	92
	Missing	0	0	0	0
Mean		30.9783	60.4565	48.5435	29.9239
Median		31.0000	62.0000	49.0000	30.0000
Mode		31.00	62.00 ^a	50.00	30.00
Std. Deviation		3.51755	6.04091	4.45345	2.83709
Variance		12.373	36.493	19.833	8.049
Range		16.00	29.00	23.00	15.00
Minimum		19.00	39.00	32.00	19.00
Maximum		35.00	68.00	55.00	34.00
Sum		2850.00	5562.00	4466.00	2753.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table

		<i>context</i>				
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	19.00	1	1.1	1.1	1.1	
	20.00	1	1.1	1.1	2.2	
	21.00	2	2.2	2.2	4.3	
	22.00	2	2.2	2.2	6.5	
	25.00	1	1.1	1.1	7.6	
	28.00	10	10.9	10.9	18.5	
	29.00	4	4.3	4.3	22.8	
	30.00	9	9.8	9.8	32.6	
	31.00	17	18.5	18.5	51.1	
	32.00	14	15.2	15.2	66.3	
	33.00	10	10.9	10.9	77.2	
	34.00	6	6.5	6.5	83.7	
	35.00	15	16.3	16.3	100.0	
	Total		92	100.0	100.0	

		input			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	39.00	1	1.1	1.1	1.1
	40.00	1	1.1	1.1	2.2
	41.00	2	2.2	2.2	4.3
	43.00	1	1.1	1.1	5.4
	44.00	1	1.1	1.1	6.5
	53.00	2	2.2	2.2	8.7
	54.00	2	2.2	2.2	10.9
	55.00	2	2.2	2.2	13.0
	56.00	1	1.1	1.1	14.1
	57.00	2	2.2	2.2	16.3
	58.00	2	2.2	2.2	18.5
	59.00	6	6.5	6.5	25.0
	60.00	8	8.7	8.7	33.7
	61.00	10	10.9	10.9	44.6
	62.00	14	15.2	15.2	59.8
	63.00	14	15.2	15.2	75.0
	64.00	6	6.5	6.5	81.5
	65.00	4	4.3	4.3	85.9
	66.00	7	7.6	7.6	93.5
	67.00	4	4.3	4.3	97.8
68.00	2	2.2	2.2	100.0	
Total		92	100.0	100.0	

proses					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	32.00	2	2.2	2.2	2.2
	35.00	1	1.1	1.1	3.3
	38.00	2	2.2	2.2	5.4
	41.00	1	1.1	1.1	6.5
	43.00	2	2.2	2.2	8.7
	44.00	5	5.4	5.4	14.1
	46.00	6	6.5	6.5	20.7
	47.00	8	8.7	8.7	29.3
	48.00	11	12.0	12.0	41.3
	49.00	11	12.0	12.0	53.3
	50.00	16	17.4	17.4	70.7
	51.00	6	6.5	6.5	77.2
	52.00	7	7.6	7.6	84.8
	53.00	4	4.3	4.3	89.1
	54.00	7	7.6	7.6	96.7
	55.00	3	3.3	3.3	100.0
	Total		92	100.0	100.0

produk						
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	19.00	1	1.1	1.1	1.1	
	20.00	1	1.1	1.1	2.2	
	21.00	2	2.2	2.2	4.3	
	24.00	1	1.1	1.1	5.4	
	25.00	1	1.1	1.1	6.5	
	27.00	3	3.3	3.3	9.8	
	28.00	10	10.9	10.9	20.7	
	29.00	11	12.0	12.0	32.6	
	30.00	21	22.8	22.8	55.4	
	31.00	16	17.4	17.4	72.8	
	32.00	13	14.1	14.1	87.0	
	33.00	7	7.6	7.6	94.6	
	34.00	5	5.4	5.4	100.0	
	Total		92	100.0	100.0	

Lampiran 13

REKAPITULASI HASIL KUISIONER DAN ANALISIS (CIPP)

ANALISIS CONTEXT							
No Responden	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.43	+
2	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
3	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
4	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+
5	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
6	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
7	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
8	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
9	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
10	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
11	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
12	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
13	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
14	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
15	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
16	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
17	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
18	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
19	21	30.98	-9.98	3.52	-2.84	21.65	-
20	25	30.98	-5.98	3.52	-1.70	33.01	-
21	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+
22	22	30.98	-8.98	3.52	-2.55	24.49	-
23	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
24	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
25	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+
26	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
27	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
28	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
29	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
30	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
31	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
32	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
33	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-

34	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
35	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
36	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
37	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
38	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
39	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
40	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
41	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
42	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
43	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
44	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
45	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
46	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
47	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
48	19	30.98	-11.98	3.52	-3.40	15.97	-
49	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
50	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
51	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
52	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
53	35	30.98	4.02	3.52	1.14	61.42	+
54	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
55	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
56	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
57	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
58	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
59	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
60	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+
61	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
62	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+
63	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
64	22	30.98	-8.98	3.52	-2.55	24.49	-
65	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-
66	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+
67	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
68	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-
69	20	30.98	-10.98	3.52	-3.12	18.81	-
70	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+
71	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+

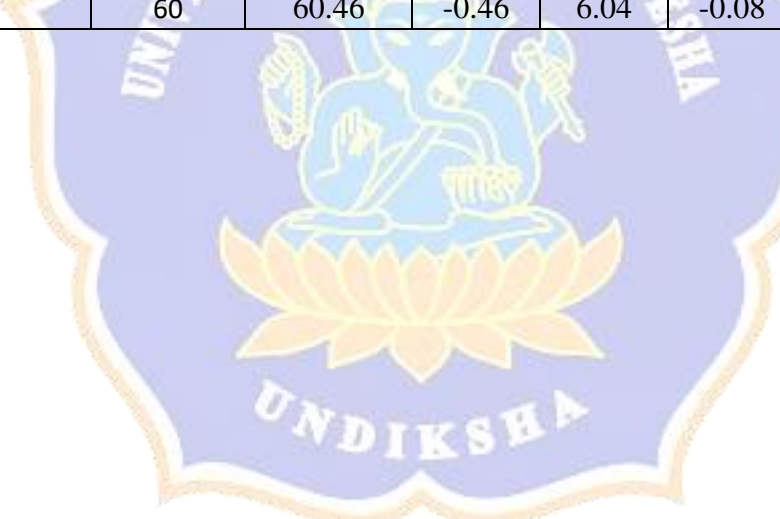
72	28	30.98	-2.98	3.52	-0.85	41.53	-	
73	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
74	33	30.98	2.02	3.52	0.57	55.74	+	
75	29	30.98	-1.98	3.52	-0.56	44.38	-	
76	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
77	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
78	29	30.98	-1.98	3.52	-0.56	44.38	-	
79	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+	
80	21	30.98	-9.98	3.52	-2.84	21.65	-	
81	29	30.98	-1.98	3.52	-0.56	44.38	-	
82	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
83	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+	
84	29	30.98	-1.98	3.52	-0.56	44.38	-	
85	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+	
86	30	30.98	-0.98	3.52	-0.28	47.22	-	
87	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
88	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+	
89	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+	
90	31	30.98	0.02	3.52	0.01	50.06	+	
91	32	30.98	1.02	3.52	0.29	52.90	+	
92	34	30.98	3.02	3.52	0.86	58.58	+	
							JUMLAH +	62
							JUMLAH -	30
							HASIL	POSITIF

Lampiran 14. ANALISIS PERBUTIR (CIPP)

ANALISIS INPUT							
No Responden	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	68	60.46	7.54	6.04	1.25	62.49	+
2	65	60.46	4.54	6.04	0.75	57.52	+
3	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+
4	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
5	58	60.46	-2.46	6.04	-0.41	45.93	-
6	54	60.46	-6.46	6.04	-1.07	39.30	-
7	53	60.46	-7.46	6.04	-1.24	37.65	-
8	54	60.46	-6.46	6.04	-1.07	39.30	-
9	68	60.46	7.54	6.04	1.25	62.48	+
10	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
11	56	60.46	-4.46	6.04	-0.74	42.62	-
12	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+
13	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
14	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
15	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
16	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
17	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
18	55	60.46	-5.46	6.04	-0.90	40.96	-
19	44	60.46	-16.46	6.04	-2.73	22.75	-
20	53	60.46	-7.46	6.04	-1.24	37.65	-
21	67	60.46	6.54	6.04	1.08	60.83	+
22	41	60.46	-19.46	6.04	-3.22	17.78	-
23	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-
24	67	60.46	6.54	6.04	1.08	60.83	+
25	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-
26	67	60.46	6.54	6.04	1.08	60.83	+
27	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
28	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
29	55	60.46	-5.46	6.04	-0.90	40.96	-
30	57	60.46	-3.46	6.04	-0.57	44.27	-
31	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
32	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-
33	57	60.46	-3.46	6.04	-0.57	44.27	-
34	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
35	67	60.46	6.54	6.04	1.08	60.83	+

36	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
37	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
38	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
39	65	60.46	4.54	6.04	0.75	57.52	+
40	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
41	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
42	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
43	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
44	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
45	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
46	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
47	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
48	40	60.46	-20.46	6.04	-3.39	16.13	-
49	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
50	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+
51	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
52	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+
53	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
54	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
55	66	60.46	5.54	6.04	0.92	59.17	+
56	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
57	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
58	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
59	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
60	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
61	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
62	64	60.46	3.54	6.04	0.59	55.86	+
63	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
64	41	60.46	-19.46	6.04	-3.22	17.78	-
65	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
66	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
67	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+
68	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-
69	39	60.46	-21.46	6.04	-3.55	14.47	-
70	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
71	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+
72	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+
73	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-
74	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+

75	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+	
76	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-	
77	59	60.46	-1.46	6.04	-0.24	47.58	-	
78	65	60.46	4.54	6.04	0.75	57.52	+	
79	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+	
80	43	60.46	-17.46	6.04	-2.89	21.09	-	
81	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+	
82	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+	
83	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+	
84	58	60.46	-2.46	6.04	-0.41	45.93	-	
85	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+	
86	65	60.46	4.54	6.04	0.75	57.52	+	
87	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+	
88	62	60.46	1.54	6.04	0.25	52.55	+	
89	61	60.46	0.54	6.04	0.09	50.89	+	
90	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+	
91	63	60.46	2.54	6.04	0.42	54.21	+	
92	60	60.46	-0.46	6.04	-0.08	49.24	-	
							JUMLAH +	61
							JUMLAH -	31
							HASIL	POSITIF

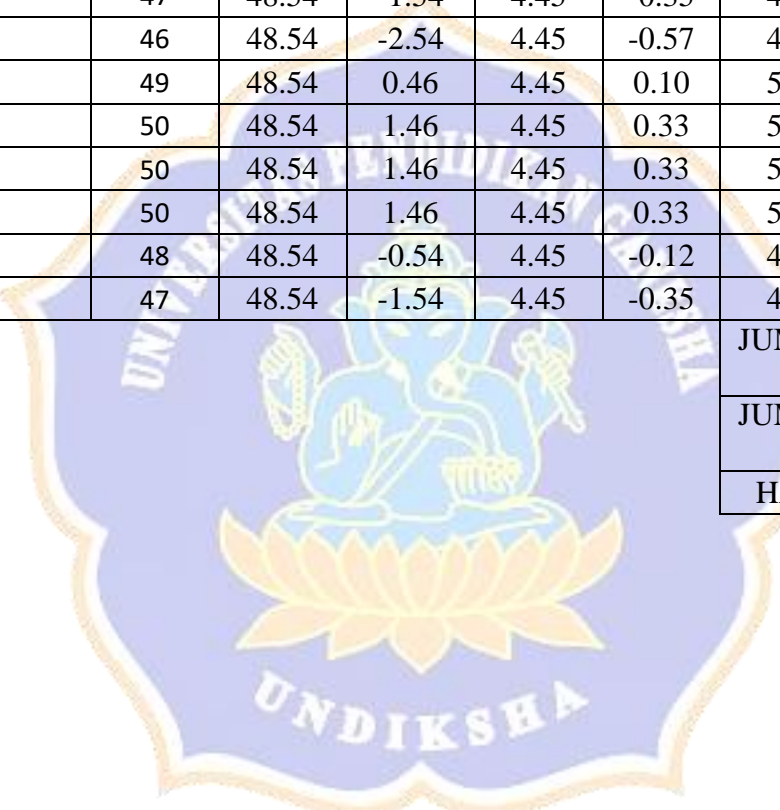


Lampiran 15.

ANALISIS PROSES							
No Responden	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	55	48.54	6.46	4.45	1.45	64.50	+
2	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
3	44	48.54	-4.54	4.45	-1.02	39.80	-
4	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
5	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-
6	43	48.54	-5.54	4.45	-1.24	37.55	-
7	43	48.54	-5.54	4.45	-1.24	37.55	-
8	44	48.54	-4.54	4.45	-1.02	39.80	-
9	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
10	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-
11	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-
12	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
13	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
14	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
15	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
16	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
17	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
18	44	48.54	-4.54	4.45	-1.02	39.80	-
19	41	48.54	-7.54	4.45	-1.69	33.06	-
20	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-
21	55	48.54	6.46	4.45	1.45	64.52	+
22	38	48.54	-10.54	4.45	-2.37	26.31	-
23	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-
24	55	48.54	6.46	4.45	1.45	64.52	+
25	53	48.54	4.46	4.45	1.00	60.02	+
26	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
27	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
28	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
29	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
30	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
31	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
32	44	48.54	-4.54	4.45	-1.02	39.80	-
33	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-
34	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
35	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+

36	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
37	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
38	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
39	54	48.54	5.46	4.45	1.23	62.27	+
40	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
41	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+
42	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-
43	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-
44	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
45	53	48.54	4.46	4.45	1.00	60.02	+
46	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
47	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
48	32	48.54	-16.54	4.45	-3.72	12.83	-
49	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
50	44	48.54	-4.54	4.45	-1.02	39.80	-
51	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
52	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
53	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-
54	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-
55	53	48.54	4.46	4.45	1.00	60.02	+
56	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
57	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-
58	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-
59	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
60	53	48.54	4.46	4.45	1.00	60.02	+
61	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
62	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+
63	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
64	35	48.54	-13.54	4.45	-3.04	19.57	-
65	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
66	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
67	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-
68	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-
69	32	48.54	-16.54	4.45	-3.72	12.83	-
70	51	48.54	2.46	4.45	0.55	55.53	+
71	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
72	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-
73	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+
74	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-

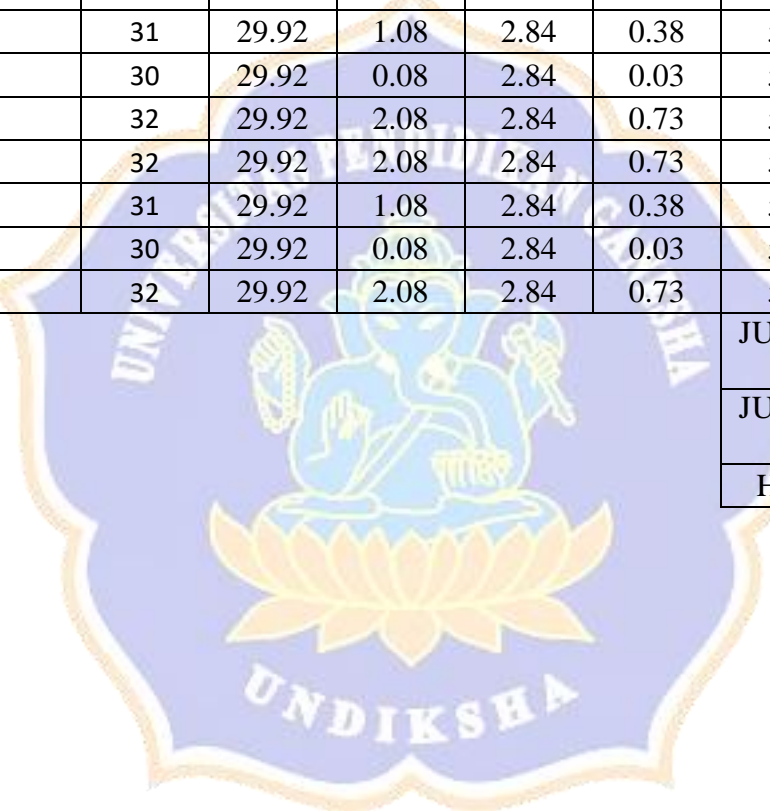
75	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
76	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
77	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+	
78	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+	
79	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
80	38	48.54	-10.54	4.45	-2.37	26.31	-	
81	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
82	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+	
83	52	48.54	3.46	4.45	0.78	57.78	+	
84	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
85	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-	
86	46	48.54	-2.54	4.45	-0.57	44.29	-	
87	49	48.54	0.46	4.45	0.10	51.03	+	
88	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+	
89	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+	
90	50	48.54	1.46	4.45	0.33	53.28	+	
91	48	48.54	-0.54	4.45	-0.12	48.79	-	
92	47	48.54	-1.54	4.45	-0.35	46.54	-	
							JUMLAH +	54
							JUMLAH -	38
							HASIL	POSITIF



ANALISIS PRODUK							
No Responden	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	34	29.92	4.08	2.84	1.44	64.37	+
2	34	29.92	4.08	2.84	1.44	64.37	+
3	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
4	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
5	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
6	27	29.92	-2.92	2.84	-1.03	39.72	-
7	27	29.92	-2.92	2.84	-1.03	39.72	-
8	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
9	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
10	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
11	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
12	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
13	34	29.92	4.08	2.84	1.44	64.37	+
14	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
15	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
16	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
17	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
18	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
19	24	29.92	-5.92	2.84	-2.08	29.15	-
20	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
21	34	29.92	4.08	2.84	1.44	64.37	+
22	25	29.92	-4.92	2.84	-1.73	32.68	-
23	34	29.92	4.08	2.84	1.44	64.37	+
24	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
25	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
26	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
27	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
28	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
29	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
30	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
31	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
32	27	29.92	-2.92	2.84	-1.03	39.72	-
33	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
34	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
35	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-

36	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
37	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
38	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
39	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
40	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
41	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
42	28	29.92	-1.92	2.84	-0.68	43.24	-
43	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
44	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
45	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
46	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
47	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
48	20	29.92	-9.92	2.84	-3.49	15.07	-
49	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
50	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
51	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
52	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
53	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
54	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
55	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
56	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
57	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
58	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
59	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
60	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
61	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+
62	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
63	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
64	21	29.92	-8.92	2.84	-3.14	18.59	-
65	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
66	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
67	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
68	33	29.92	3.08	2.84	1.08	60.85	+
69	19	29.92	-10.92	2.84	-3.85	11.55	-
70	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
71	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-
72	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+
73	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+
74	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+

75	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
76	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-	
77	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+	
78	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+	
79	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+	
80	21	29.92	-8.92	2.84	-3.14	18.59	-	
81	29	29.92	-0.92	2.84	-0.32	46.76	-	
82	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
83	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
84	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+	
85	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
86	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
87	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+	
88	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+	
89	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+	
90	31	29.92	1.08	2.84	0.38	53.80	+	
91	30	29.92	0.08	2.84	0.03	50.28	+	
92	32	29.92	2.08	2.84	0.73	57.32	+	
							JUMLAH +	62
							JUMLAH -	30
							HASIL	POSITIF



Lampiran 15. ANALISIS BUTIR CONTEXT

Responden	Butir Instrumen							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	5	5	35
2	5	5	5	5	5	4	4	33
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	5	5	5	5	4	5	34
5	4	4	5	5	4	4	4	30
6	4	4	5	5	5	4	4	31
7	4	4	5	5	5	4	4	31
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	5	5	5	5	5	5	5	35
10	5	5	5	5	5	5	5	35
11	5	5	4	4	4	4	5	31
12	4	5	5	5	4	4	5	32
13	4	5	5	5	5	4	5	33
14	4	4	5	5	5	4	4	31
15	4	5	5	5	5	4	4	32
16	5	5	4	4	4	4	4	30
17	4	5	5	5	5	4	4	32
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	3	3	4	2	3	3	3	21
20	4	4	3	3	3	4	4	25
21	4	5	5	5	5	5	5	34
22	3	3	3	4	3	3	3	22
23	5	5	5	5	5	4	4	33
24	5	5	5	5	5	5	5	35
25	5	5	5	5	5	5	4	34
26	5	5	5	5	5	5	5	35
27	5	5	5	5	5	5	5	35
28	5	5	5	5	5	4	4	33
29	5	5	5	5	5	4	4	33
30	5	5	5	5	5	5	5	35
31	5	5	5	5	5	5	5	35
32	5	5	5	5	4	4	4	32
33	4	4	4	4	4	4	4	28
34	4	5	4	5	4	4	4	30
35	5	5	5	5	5	5	5	35
36	4	4	4	4	5	5	5	31
37	5	5	5	5	5	5	5	35
38	5	5	4	4	4	4	5	31

39	4	4	4	4	5	5	5	31
40	4	5	4	4	4	4	5	30
41	5	5	5	5	5	5	5	35
42	4	4	5	5	5	4	5	32
43	5	5	5	5	5	5	5	35
44	5	5	4	5	4	4	5	32
45	4	4	4	4	4	4	4	28
46	4	5	4	4	5	4	4	30
47	5	5	5	5	5	5	5	35
48	3	2	3	3	3	2	3	19
49	5	5	5	5	5	5	5	35
50	5	5	4	5	5	4	4	32
51	4	4	4	4	4	4	4	28
52	4	5	4	4	5	4	4	30
53	5	5	5	5	5	5	5	35
54	4	4	5	4	4	5	5	31
55	5	5	4	4	4	4	5	31
56	4	4	4	4	4	4	4	28
57	4	5	5	4	5	4	4	31
58	4	5	5	5	5	4	5	33
59	5	5	4	4	4	4	4	30
60	5	5	4	5	5	5	5	34
61	5	4	4	5	5	5	5	33
62	4	5	5	5	5	4	4	32
63	4	4	4	4	4	4	4	28
64	4	3	3	3	3	3	3	22
65	4	4	4	4	4	4	4	28
66	4	5	5	4	5	4	4	31
67	4	5	5	5	5	4	5	33
68	5	5	4	4	4	4	4	30
69	3	3	3	2	3	3	3	20
70	5	4	4	5	5	5	5	33
71	4	5	5	5	5	4	4	32
72	4	4	4	4	4	4	4	28
73	5	4	4	5	4	5	4	31
74	4	5	5	5	5	5	4	33
75	4	4	4	4	4	5	4	29
76	5	4	4	5	4	5	4	31
77	4	4	4	4	5	5	5	31
78	4	4	4	4	4	4	5	29
79	5	4	5	4	4	5	5	32

80	3	3	3	3	3	3	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	4	5	4	4	4	5	5	31
83	5	5	5	4	4	5	4	32
84	4	4	4	4	4	4	5	29
85	4	5	5	5	5	4	4	32
86	5	5	4	4	4	4	4	30
87	5	4	5	4	4	5	4	31
88	5	4	5	4	4	5	5	32
89	5	4	5	5	5	5	5	34
90	5	5	5	4	4	4	4	31
91	5	4	5	4	4	5	5	32
92	4	5	5	5	5	5	5	34
Total (X)	406	414	411	408	409	397	405	
rata-rata (M)	407.14	407.14	407.14	407.14	407.14	407.14	407.14	
X-M	-1.14	6.86	3.86	0.86	1.86	-10.14	-2.14	
SD	5.40	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
Skor Z	-0.21	1.27	0.71	0.16	0.34	-1.88	-0.40	
Skor T	47.89	62.70	57.15	51.59	53.44	31.22	46.04	
Arah T	-	+	+	+	+	-	-	



Lampiran 16. ANALISIS BUTIR INPUT

Respon den	Butir Instrumen														Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
2	4	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	65
3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	61
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	64
5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	58
6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	54
7	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	53
8	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	54
9	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	68
10	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	60
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
12	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	61
13	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	66
14	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	62
15	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
16	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	64
17	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	64
18	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
19	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	44
20	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	53
21	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
22	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	41
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
24	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	67
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	59
26	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	67
27	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	66
28	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	66
29	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
30	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
31	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	64
32	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	59
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	57
34	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	63
35	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	67
36	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	62
37	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	66

38	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
39	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	65
40	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	63
41	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	66
42	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	60
43	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	60
44	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	63
45	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	63
46	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
47	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	66
48	3	2	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	40
49	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	62
50	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	61
51	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	62
52	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	61
53	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	60
54	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	62
55	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	66
56	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	63
57	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	62
58	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
59	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	62
60	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	60
61	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	62
62	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	64
63	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
64	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	41
65	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
66	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	63
67	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	61
68	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	59
69	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	39
70	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	63
71	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	62
72	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	63
73	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	60
74	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	61
75	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	61
76	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	59
77	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	59
78	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	65

79	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	63
80	4	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	43
81	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	61
82	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	62
83	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	61
84	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	58
85	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	62
86	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	65
87	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	63
88	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	62
89	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	61
90	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	63
91	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	63
92	5	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	60
Total (X)	407	351	350	404	404	406	406	407	408	406	401	407	404	401	
rata-rata (M)	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	397.29	
X-M	9.71	46.29	47.29	6.71	6.71	8.71	8.71	9.71	10.71	8.71	3.71	9.71	6.71	3.71	
SD	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	
Skor Z	0.49	-2.32	-2.37	0.34	0.34	0.44	0.44	0.49	0.54	0.44	0.19	0.49	0.34	0.19	
Skor T	54.87	26.79	26.28	53.37	53.37	54.37	54.37	54.87	55.37	54.37	51.86	54.87	53.37	51.86	
Arah T	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	



Lampiran 17. ANALISIS BUTIR PROSES

Responden	Butir Instrumen											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
2	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	52
5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	47
6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
9	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	50
10	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
11	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	47
12	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	49
13	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
14	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	52
15	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
16	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	54
17	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
19	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	41
20	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
22	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	38
23	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	47
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
26	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	51
27	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
28	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
29	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
30	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	49
31	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	54
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
33	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	46
34	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	49
35	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	50
36	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	49
37	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	52

38	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
39	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	54
40	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	52
41	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
42	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	48
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	46
44	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	50
45	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	53
46	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	50
47	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	50
48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	32
49	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	49
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
51	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	49
52	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	51
53	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	46
54	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	48
55	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	53
56	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	49
57	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
58	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	47
59	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	49
60	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	53
61	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	51
62	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	49
63	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	50
64	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	35
65	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	50
66	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	51
67	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	46
68	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	48
69	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	32
70	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	51
71	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	50
72	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	48
73	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	50
74	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	47
75	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	48
76	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	48
77	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	49
78	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	50

79	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	48
80	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	38
81	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	48
82	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	50
83	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	52
84	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	48
85	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	47
86	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	46
87	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	49
88	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	50
89	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
90	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	50
91	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
92	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	47
Total (X)	398	405	406	403	407	407	412	401	402	412	413	
rata-rata (M)	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	
X-M	-8	-1	0	-3	1	1	6	-5	-4	6	7	
SD	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	
Skor Z	-1.64	-0.20	0.00	-0.61	0.20	0.20	1.23	-1.02	-0.82	1.23	1.43	
Skor T	33.60	47.95	50.00	43.85	52.05	52.05	62.30	39.75	41.80	62.30	64.34	
Arah T	-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+	



Lampiran 18, ANALISIS BUTIR PRODUK

Responden	Butir Instrumen							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	5	5	5	5	5	4	5	34
2	5	5	5	5	5	4	5	34
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	5	5	4	4	3	5	30
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	4	4	4	4	3	4	4	27
7	4	4	4	4	3	4	4	27
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	4	4	4	4	4	4	5	29
10	4	4	4	5	4	4	5	30
11	4	4	4	4	4	4	4	28
12	5	5	5	5	4	4	5	33
13	5	5	5	5	5	4	5	34
14	5	4	4	4	4	4	4	29
15	4	5	5	4	4	4	4	30
16	4	4	4	4	4	4	4	28
17	4	5	5	4	4	4	4	30
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	4	4	3	3	4	3	3	24
20	4	4	4	4	4	4	4	28
21	5	5	5	5	5	4	5	34
22	3	4	4	4	3	4	3	25
23	5	5	5	5	5	4	5	34
24	5	4	4	4	4	4	5	30
25	4	4	4	4	4	4	4	28
26	5	5	4	5	4	4	5	32
27	5	5	5	5	4	4	5	33
28	5	4	4	4	4	4	5	30
29	4	4	5	5	5	4	5	32
30	4	4	5	5	5	4	4	31
31	5	5	5	5	4	4	4	32
32	4	4	4	4	4	3	4	27
33	4	4	5	4	5	4	4	30
34	4	4	4	4	5	4	5	30
35	4	4	4	4	4	4	4	28
36	5	5	4	5	4	4	5	32
37	5	5	5	5	4	4	5	33

38	5	4	4	4	4	4	5	30
39	5	4	5	5	5	3	5	32
40	4	4	5	5	5	4	4	31
41	5	5	5	5	4	4	4	32
42	4	4	4	4	4	4	4	28
43	4	4	5	4	5	4	4	30
44	5	4	4	4	5	4	5	31
45	5	5	4	5	5	4	5	33
46	5	4	4	5	5	4	5	32
47	5	4	4	4	4	4	4	29
48	3	3	3	3	3	2	3	20
49	5	5	4	5	4	4	4	31
50	5	5	5	5	4	4	4	32
51	5	4	4	5	5	4	4	31
52	5	4	4	4	4	4	4	29
53	4	4	4	4	5	4	4	29
54	4	4	4	5	5	4	4	30
55	5	4	5	4	5	4	4	31
56	5	5	5	5	5	4	4	33
57	4	4	4	5	4	4	4	29
58	4	4	4	5	4	4	5	30
59	4	4	5	5	5	4	4	31
60	4	5	4	5	5	4	4	31
61	5	5	5	5	4	4	4	32
62	4	4	4	5	4	4	4	29
63	5	4	5	5	4	4	4	31
64	3	3	4	3	3	2	3	21
65	5	5	5	5	4	4	5	33
66	4	5	4	4	5	4	4	30
67	4	4	4	5	4	4	4	29
68	5	4	5	5	5	4	5	33
69	3	3	2	3	3	2	3	19
70	4	5	4	4	4	4	5	30
71	4	4	5	4	4	4	4	29
72	4	5	5	4	4	4	5	31
73	4	4	5	4	5	4	4	30
74	5	4	4	5	4	4	4	30
75	5	4	5	5	4	4	4	31
76	4	4	4	5	4	4	4	29
77	4	5	5	5	4	4	5	32
78	4	5	4	4	5	4	4	30

79	5	4	4	5	4	4	4	30
80	3	4	3	3	3	2	3	21
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	5	5	4	4	4	4	5	31
83	4	5	4	5	5	4	4	31
84	4	4	4	4	5	4	5	30
85	4	5	5	4	5	4	4	31
86	4	4	5	5	4	5	4	31
87	4	4	4	4	5	4	5	30
88	5	4	5	5	4	4	5	32
89	5	5	4	5	5	4	4	32
90	5	5	4	4	5	4	4	31
91	4	4	5	5	4	4	4	30
92	4	5	4	5	5	4	5	32
Total (X)	401	398	399	408	394	357	396	
rata-rata (M)	393.29	393.29	393.29	393.29	393.29	393.29	393.29	
X-M	7.71	4.71	5.71	14.71	0.71	-36.29	2.71	
SD	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61	
Skor Z	0.46	0.28	0.34	0.89	0.04	-2.18	0.16	
Skor T	54.64	52.84	53.44	58.86	50.43	28.15	51.63	
Arah T	+	+	+	+	+	-	+	



Lampiran 19. DOKUMENTASI PENELITIAN

