



## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1 Instrumen Penelitian (Kuesioner untuk Guru)

Tujuan penyampaian angket ini adalah untuk mendapatkan gambaran atau informasi sehubungan dengan penelitian mengenai pelaksanaan pembelajaran berbasis *e-learning*.

Bantuan anda untuk mengisi kuisisioner ini dengan sejujur-jujurnya akan sangat berguna bagi penelitian yang saya lakukan, oleh karena itu jawablah semua pernyataan sesuai dengan keadaan yang anda alami dengan jujur.

Perlu disampaikan bahwa hasil penelitian ini hanya untuk kepentingan akademik. Jadi angket ini bukan merupakan tes atau ujian dan tidak akan mempengaruhi nilai anda.

### A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Isilah data diri anda terlebih dahulu sebelum menjawab pernyataan.
2. Angket ini terdiri atas 54 pernyataan, yang mana menggambarkan pelaksanaan pembelajaran berbasis *e-learning*.
3. Dalam menjawab setiap butir pernyataan beri tanda (√) pada jawaban yang sesuai dengan pendapat anda.

Pilihlah :

SS : Berarti anda sangat setuju dengan pernyataan angket tersebut.

S : Berarti anda setuju dengan pernyataan angket tersebut.

RR : Berarti anda ragu-ragu dengan pernyataan angket tersebut.

TS : Berarti anda tidak setuju dengan pernyataan angket tersebut.

STS : Berarti anda sangat tidak setuju dengan pernyataan angket tersebut.

### B. Identitas Responded

1. Nama : .....

2. Jenis kelamin : L/P \*

3. Hari/tanggal : .....

\*: pilih salah satu

### C. Daftar Pernyataan

No	Pernyataan	SS	S	RR	TS	STS
1	Saya menguasai materi yang diajarkan ke siswa					
2	Siswa dengan mudah memahami materi yang saya ajarkan					
3	Saya tidak menemukan kendala dalam pembuatan materi untuk pembelajaran berbasis <i>e-learning</i>					
4	Materi yang saat ini saya ajarkan dapat diterapkan					

	dengan <i>e-learning</i>					
5	Saya membuat media pembelajaran seperti powerpoint, video dalam membantu proses belajar-mengajar					
6	Saya mengintegrasikan <i>e-learning</i> saat penyampaian materi pembelajaran					
7	Saya mampu memvisualisasikan ide-ide yang saya miliki kedalam media pembelajaran					
8	Saya mampu menganalisis kebutuhan yang diperlukan untuk membantu pembelajaran yang disajikan dengan fitur-fitur <i>e-learning</i>					
9	Saya selalu mempertimbangkan tujuan/sasaran setiap pembelajaran berbasis <i>e-learning</i> dengan baik					
10	Saya selalu merencanakan konten/topik yang sesuai dengan memanfaatkan fitur-fitur <i>e-learning</i>					
11	Saya menguasai penggunaan komputer dalam menunjang kegiatan pembelajaran					
12	Saya mampu menginstal program di komputer secara mandiri					
13	Saya mampu membuat dan menggunakan aplikasi Ms. Office Word					
14	Saya menggunakan aplikasi Ms. Office Powerpoint dalam pembelajaran					
15	Saya dapat menggunakan aplikasi dengan internet untuk <i>chatting</i>					
16	Saya mampu melampirkan file berupa teks, dokumen, audio, video dalam mengirim pesan melalui email					
17	Saya mampu mengunduh file berupa teks, dokumen, audio, video dari internet					
18	Saya mampu mengunggah bahan ajar berupa teks, dokumen, audio, video ke internet					
19	Saya mampu memasukkan materi ke dalam Google Classroom atau Zom					
20	Saya dapat mengirim/ memasukkan tugas ke dalam <i>e-learning</i> sekolah (Google Classroom)					
21	Saya dapat melakukan penilaian tugas ke dalam <i>e-learning</i> sekolah (Google Classroom)					
22	Saya mengetahui siswa yang aktif dan tidak aktif dalam pembelajaran berbasis <i>e-learning</i>					
23	Sekolah menyediakan laboratorium komputer yang nyaman untuk digunakan					
24	Sekolah memiliki administrator yang menangani <i>e-learning</i>					
25	Sekolah memiliki teknisi yang dapat membantu menangani komputer bermasalah					
26	Sekolah membatasi waktu dalam akses internet					
27	Semua komputer disekolah terhubung dengan internet					
28	Sekolah menyediakan wifi bagi siswa dan guru					
29	<i>E-learning</i> disekolah masih berjalan hingga saat ini					

30	Saya memahami perlengkapan yang harus disiapkan dalam menggunakan <i>e-learning</i>					
31	Saya memahami bagaimana pembelajaran berbasis <i>e-learning</i>					
32	Saya menggunakan <i>e-learning</i> sebagai media pembelajaran					
33	Penggunaan <i>e-learning</i> membuat siswa termotivasi dalam belajar					
34	Penggunaan <i>e-learning</i> dapat membantu berinovasi dalam media pembelajaran					
35	Saya memberikan tugas pada siswa yang berkaitan dengan penggunaan komputer/laptop					
36	Saya memberikan tugas yang mewajibkan siswa menggunakan internet					
37	Saya memberikan tugas secara berkelompok pada siswa dengan memanfaatkan <i>e-learning</i>					
38	Tugas yang saya berikan memanfaatkan fitur-fitur yang terdapat di aplikasi					
39	Saya mengalami kesulitan dalam memberikan tugas dengan pemanfaatan fitur aplikasi					
40	Siswa sering bertanya berkaitan dengan pembelajaran <i>e-learning</i> diluar jam pelajaran					
41	Saya melayani pertanyaan siswa hanya melalui <i>e-mail</i>					
42	Siswa dapat menghubungi saya melalui aplikasi-aplikasi <i>e-learning</i> yang digunakan					
43	Saya merasa terganggu apabila siswa menghubungi saya melalui berbagai aplikasi					
44	Saya lebih senang berdiskusi menggunakan aplikasi Zoom daripada aplikasi lainnya					
45	Saya dapat menggunakan powerpoint dengan maksimal saat pembelajaran					
46	Saya selalu berusaha menggunakan tiap aplikasi dengan maksimal agar dapat mempermudah siswa dalam belajar					
47	Saya membuat mengemas materi pelajaran dengan menarik, menggunakan video dan animasi					
48	Penggunaan <i>e-learning</i> dapat meningkatkan interaksi siswa dan guru					
49	Penggunaan <i>e-learning</i> meningkatkan motivasi belajar siswa					
50	Kreativitas siswa semakin meningkat karena lebih mudah melakukan kolaborasi					
51	Siswa dapat mengeksplor materi pembelajaran lebih luas karena pembelajaran lebih fleksibel					
52	Siswa dapat mempelajari materi dimanapun dan kapanpun sehingga menambah pengetahuan lebih mudah					
53	Setiap topik pembelajaran yang diberikan siswa					

	dapat mencari materi tambahan secara mandiri					
54	Saya tidak membatasi sumber materi dan media yang digunakan siswa dalam pembelajaran					



## Lampiran 2 Instrumen Penelitian (Kuesioner untuk Siswa)

Tujuan penyampaian angket ini adalah untuk mendapatkan gambaran atau informasi sehubungan dengan penelitian mengenai pelaksanaan pembelajaran berbasis *e-learning*.

Bantuan anda untuk mengisi kuisisioner ini dengan sejujur-jujurnya akan sangat berguna bagi penelitian yang saya lakukan, oleh karena itu jawablah semua pernyataan sesuai dengan keadaan yang anda alami dengan jujur.

Perlu disampaikan bahwa hasil penelitian ini hanya untuk kepentingan akademik. Jadi angket ini bukan merupakan tes atau ujian dan tidak akan mempengaruhi nilai anda.

### A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Isilah data diri anda terlebih dahulu sebelum menjawab pernyataan.
2. Angket ini terdiri atas 53 pernyataan, yang mana menggambarkan pelaksanaan pembelajaran berbasis *e-learning*.
3. Dalam menjawab setiap butir pernyataan beri tanda (√) pada jawaban yang sesuai dengan pendapat anda.

Pilihlah :

SS : Berarti anda sangat setuju dengan pernyataan angket tersebut.

S : Berarti anda setuju dengan pernyataan angket tersebut.

RR : Berarti anda ragu-ragu dengan pernyataan angket tersebut.

TS : Berarti anda tidak setuju dengan pernyataan angket tersebut.

STS : Berarti anda sangat tidak setuju dengan pernyataan angket tersebut.

### B. Identitas Responden

1. Nama Siswa : .....

2. Kelas : .....

3. Jenis kelamin : L/P \*

4. Hari/tanggal : .....

\*: pilih salah satu

### C. Daftar Pernyataan

No	Pernyataan	SS	S	RR	TS	STS
1	Saya berlangganan internet untuk menunjang kegiatan belajar					
2	Saya memiliki perangkat yang dapat mendukung kegiatan belajar daring					

3	Perangkat saya tidak mendukung beberapa aplikasi <i>e-learning</i> yang digunakan guru					
4	Saya berdiskusi dengan teman ketika mendapat masalah dalam pembelajaran <i>e-learning</i>					
5	Teman saya segera membantu apabila saya mengalami kesulitan					
6	Sekolah pernah melaksanakan pelatihan terkait pembelajaran <i>e-learning</i>					
7	Guru saya dapat mengoperasikan komputer dan fiturnya dengan baik					
8	Guru terkadang mengalami kesulitan dalam mengoperasikan aplikasi yang digunakan					
9	Guru saya dapat mencari materi pembelajaran dari internet					
10	Guru saya membuat materi belajar yang menarik dengan memanfaatkan teknologi					
11	Saya memahami apa yang dimaksud dengan <i>e-learning</i>					
12	Saya dapat mengoperasikan komputer/laptop					
13	Saya dapat mengoperasikan perangkat pendukung komputer berupa printer, speaker atau perangkat pendukung lainnya					
14	Saya dapat melakukan manajemen file komputer					
15	Saya dapat menggunakan internet					
16	Saya mencari sumber belajar dari internet					
17	Guru memberikan tugas yang mengharuskan menggunakan internet					
18	Saya dapat mengunduh file berupa teks, dokumen, audio, video dari internet					
19	Saya dapat mengoperasikan dan membuat file atau dokumen menggunakan Ms. Office Word					
20	Saya dapat menggunakan layanan <i>chatting</i> pada internet					
21	Saya mampu mengirim pesan melalui <i>e-mail</i>					
22	Saya dapat melampirkan file (dokumen, audio, video) dalam <i>e-mail</i>					
23	Saya dapat mengunggah file (dokumen, audio, video) ke internet					
24	Saya dapat mengunduh file (dokumen, audio, video) dari internet					
25	Saya dapat mencari materi belajar secara mandiri di internet					
26	Komputer yang berada disekolah terkoneksi ke internet					
27	Sekolah menyediakan administrator yang menangani <i>e-learning</i>					
28	Kecepatan internet disekolah sudah cukup mengakomodasi keperluan sekolah					
29	Sekolah menyediakan wifi/hotspot					

30	Sekolah membatasi akses internet					
31	Sekolah menyediakan komputer yang dapat digunakan setiap orang dan setiap saat					
32	Jumlah komputer yang tersedia sudah memadai untuk siswa					
33	Saya memahami manfaat <i>e-learning</i> dalam pembelajaran di sekolah					
34	Saya merasa nyaman saat pembelajaran <i>e-learning</i>					
35	<i>E-learning</i> membuat proses belajar lebih menarik					
36	Saya mampu mengunduh materi pembelajaran yang dikirim oleh guru pada Google Classroom					
37	Saya dapat melihat penilaian yang diberikan oleh guru pada saat pembelajaran online					
38	Saya mampu mengoperasikan komputer beserta perangkat pendukung lainnya					
39	Saya mampu mengetik dan menyimpan file pada komputer					
40	Saya mampu membuat powerpoint untuk presentasi di kelas					
41	Saya mampu memanfaatkan pembelajaran <i>e-learning</i> dengan baik					
42	Saya dapat dengan mudah menemukan materi tambahan sesuai dengan topik yang diberikan guru					
43	Saya mengalami kesulitan dalam mencari materi yang berkaitan dengan topik yang diberikan					
44	Saya dapat menggunakan berbagai aplikasi dalam mencari materi tambahan					
45	Saya mendalami materi pelajaran yang diberikan secara online					
46	Saya mampu memahami materi pelajaran yang ada pada Google classroom					
47	Saya menanyakan materi pelajaran kepada guru menggunakan aplikasi online ( <i>e-mail/whatsapp</i> )					
48	Sumber belajar yang diberikan guru berupa video, audio					
49	Sumber belajar yang diberikan guru berupa teks, dokumen					
50	Saya memaksimalkan penggunaan aplikasi dalam mencari materi tambahan					
51	Aplikasi yang digunakan dalam <i>e-learning</i> sangat membantu dalam menambah pengetahuan terkait materi pelajaran					
52	Saya sering menggunakan aplikasi untuk berbagi materi tambahan dengan teman-teman					
53	Saya kesulitan dalam menggunakan beberapa aplikasi dalam mencari materi tambahan					



Lampiran 3 Jawaban Hasil Try Out oleh Guru

No Rsp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	
2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	3	3	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	3	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4	4	3	
8	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
9	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	
10	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	

No Rsp	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4
2	5	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4
3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4
4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3
5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	2	5	4	3	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4
6	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5
7	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
8	3	2	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5
9	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
10	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4

Lampiran 4 Jawaban Hasil Try Out oleh Siswa

No Rsp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	2	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4
4	4	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5
5	4	2	5	4	3	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4
6	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3
7	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4
8	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	5	5	4	3	4	5	3
9	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4
10	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
12	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	3	3	3	4	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	3	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	5
17	4	2	5	3	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4
18	5	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3
19	5	3	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5
20	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
21	4	2	5	3	3	3	5	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	5	4	3	5	1	3
22	5	4	5	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	3	4	3	4	3	4
23	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4

24	4	4	2	2	4	4	2	3	3	4	2	2	2	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	2	4	3
25	4	5	4	2	4	2	2	2	3	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
26	4	4	1	5	4	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	4
27	5	4	2	3	5	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	3	5	3	3	3	3	4	4	4	2	4	4
28	5	5	3	5	5	3	2	2	2	5	1	1	1	5	3	1	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1
29	3	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2
30	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	2	4	3

No Rsp	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3
3	4	3	3	4	3	4	4	5	3	3	4	4	2	4	3	4	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1
4	5	5	5	5	4	4	4	5	3	3	4	3	1	5	2	4	4	4	2	3	3	4	1	4	3	2
5	4	4	3	3	3	5	5	5	3	3	4	4	2	5	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	2	2
6	3	4	3	2	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3
7	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	2	4	2	4	4	2	3
8	4	4	4	4	4	4	5	5	2	3	4	4	2	5	3	5	4	2	2	3	2	4	2	4	4	4
9	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5	4	1	3	3	4	3	4	2	1
10	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	5	3	2	5	3	5	5	5	1	2
11	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	1	4	3	4	2	4	3	3
12	4	2	3	3	4	5	5	5	5	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	2	2
14	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	4	2	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	4	2	1
15	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4	2	2	2	3	4	4	3	2	2
16	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	4	1	5	1	3	4	4	2	2	3	4	3	5	4	2
17	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3
18	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	5	5	1	1	5	5	2	4	3	2

19	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3
20	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	2	4	2	4	5	4	2	3
21	2	4	1	2	1	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	1	5	3	5	3	4	3	2
22	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	1	1	3	4	2	2	4	2	2
23	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	2	5	3	5	5	4	1	4	3	5	5	5	1	3
24	4	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	2	2	3	3	4	3	4	2	3
25	4	4	2	4	2	4	4	3	3	3	5	5	1	5	1	3	5	2	2	4	3	4	5	5	1	1
26	3	3	3	4	3	2	5	4	5	4	5	5	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	2	2
27	4	3	2	5	5	5	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
28	5	4	5	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	1	1
29	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	4	4	2	4	1	4	4	1	1	4	2	4	4	4	2	2
30	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	2	4	2	4	1	4	2	2



Lampiran 5 Hasil Kuesioner oleh Guru

No Rsp	Context										Input																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	2	4	5	4	4	4	4	4
2	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	1	4	2	3	5	5	5	4

No Rsp	Process										Product													
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54				
1	2	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
2	3	4	4	5	5	5	4	5	4	2	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5				

Lampiran 6 Hasil Kuesioner oleh Siswa

No Rsp	Context										Input																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	5	5	2	4	4	5	2	1	3	5	1	1	1	5	2	2	5	1	4	5	5	4	4	4	2	4	5	3	3	1	2	4	4	1	
2	5	4	4	2	5	4	3	2	4	4	3	2	2	4	4	2	5	3	4	4	5	4	5	5	2	4	2	3	3	3	4	3	3	3	
3	5	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	3	3	4	2	5	4	4	4	2	3	2	4	4	3	3	3	4	3	4	4	
4	5	5	3	3	4	4	2	3	4	4	2	2	2	4	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	2	
5	4	4	4	2	5	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	1	3	4	4	5	5	5	1	5	3	4	3	3	4	3	3		
6	5	5	2	4	5	5	1	2	3	5	1	1	1	5	5	1	5	1	3	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	2	5	2	5	1	
7	5	4	4	3	4	4	2	2	3	4	2	2	2	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2
8	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	2	2	2	4	2	3	5	2	4	3	4	4	3	4	2	4	3	4	4	3	4	3	3	2	
9	3	4	2	4	4	4	2	2	3	4	2	2	2	3	3	3	5	3	3	4	3	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	2	
10	3	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	
11	5	4	3	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	5	1	3	5	5	4	4	5	2	4	3	4	4	2	4	4	3	2	
12	1	1	1	5	4	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	4	4	2	1	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	
13	5	5	5	1	4	4	2	3	4	5	2	2	2	5	5	3	5	2	4	5	5	5	4	4	1	5	3	5	3	2	3	3	3	2	
14	5	5	1	5	3	2	3	2	2	4	2	3	2	4	2	4	5	3	4	2	3	5	4	4	4	2	4	2	4	1	3	1	1	2	
15	5	5	1	2	4	4	2	3	3	3	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	2	2	4	2	4	3	1	4	3	4	4	
16	4	4	5	2	4	5	3	1	2	5	1	3	3	5	5	3	5	1	5	5	4	4	1	3	2	4	1	5	5	1	5	5	5	1	
17	4	4	4	2	4	4	2	3	3	4	2	1	1	2	3	4	5	1	4	5	4	5	4	4	2	4	2	3	2	2	4	5	4	2	
18	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2	4	3	2	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	1	3	1	2	3	
19	4	5	4	2	4	4	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	
20	4	4	4	2	4	4	2	2	4	4	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	1	2	2	4	2	
21	4	5	4	2	5	5	2	2	4	5	1	2	2	5	5	1	4	1	4	5	5	4	5	5	1	5	2	3	3	1	3	3	3	1	

22	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	1	2	2	4	5	1	5	2	4	4	4	4	4	2	4	4	1	4	1	1	4	4	1		
23	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	3	5	1	3	1		
24	4	4	3	3	5	5	4	2	3	4	3	2	2	2	4	3	5	2	2	4	4	5	4	4	2	4	2	3	3	2	4	4	3	3	
25	5	4	3	3	4	4	2	3	3	4	2	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	3	3	2	
26	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	2	3	3	3	4	3	3	2
27	5	5	2	4	5	2	4	3	3	4	4	1	1	4	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	2	5	4	2	4	
28	4	5	4	2	5	4	2	3	3	5	3	2	2	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	2	4	4	5	3	3	4	3	3	3	
29	2	4	4	2	4	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	
30	5	4	2	5	3	2	3	2	2	5	2	5	5	2	1	5	5	2	3	1	1	5	5	3	5	1	5	3	3	1	4	1	3	2	
31	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	
32	5	4	1	5	5	5	1	1	1	3	1	1	1	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1
33	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	3	4	2	
34	5	5	3	3	5	3	2	3	4	4	3	1	1	4	4	2	5	1	4	4	5	5	5	5	1	5	3	4	3	2	4	2	3	3	
35	2	4	4	4	5	5	2	2	4	5	1	2	2	5	5	1	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	2	5	3	1	5	3	3	1	
36	5	5	4	2	5	4	2	3	2	4	3	2	2	5	3	4	5	2	4	4	5	5	5	4	2	4	2	4	4	2	4	2	3	3	
37	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	2	5	2	4	5	4	5	5	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	2	
38	4	5	2	4	4	5	3	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	5	3	5	3	3	3	4	2	4	4	3	5	5	5	2	
39	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2
40	5	4	3	3	5	5	2	4	4	4	2	4	4	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	
41	5	5	5	1	5	5	1	2	2	5	3	2	2	4	3	2	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	4	5	3	1	1	1	3	3	
42	3	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	2	2	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	2	
43	4	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
44	5	5	4	2	4	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2
45	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	3	3	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	3	
46	2	5	3	3	4	3	2	3	3	4	1	2	2	4	3	3	5	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3	2	3	2	3	3	3	1	
47	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	2	
48	4	4	3	3	4	4	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	4	3	2	3	5	3	3	
49	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	2	3	4	2	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	4	

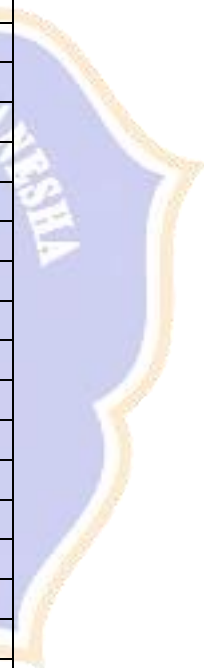
50	4	4	5	1	4	3	3	2	3	4	3	1	2	5	4	2	5	2	3	5	5	5	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	3	
51	4	2	2	4	4	3	3	5	3	5	2	2	1	4	3	2	4	1	4	3	4	5	3	3	2	4	3	4	3	1	5	2	5	2	
52	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	3	4	1		
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3	3	
54	4	4	4	2	3	1	3	3	3	3	2	2	2	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	1	3	3	2	4	3	1	2	
55	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	
56	4	5	4	2	4	4	3	3	3	4	2	2	2	5	4	3	4	2	4	4	5	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	3	2	
57	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	5	2	2	5	3	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2	
58	5	3	1	5	3	2	2	2	1	1	4	2	2	5	3	2	3	4	1	1	1	1	1	2	4	1	2	3	3	2	2	1	3	4	
59	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
60	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	1	5	4	4	4	1	4	5	4	5	4	5	4	4	1	4	3	4	4	4	4	1	5	1	
61	4	4	4	2	4	3	2	3	3	4	2	2	2	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	2	4	4	3	2	
62	4	4	4	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	1	3	3	1	3	
63	3	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	1	5	1	1	3	
64	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	5	5	5	1	5	3	3	3	3	3	3	3	3	
65	4	4	2	4	5	4	3	4	3	4	2	4	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	2	3	2	3	2	
66	5	5	2	4	5	5	2	2	4	5	1	1	1	5	4	1	5	2	2	5	5	5	5	5	1	5	5	3	3	2	2	2	4	1	
67	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	2	2	2	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	3	4	3	3	2	
68	3	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	2	4	2	
69	4	4	3	3	3	4	3	2	4	4	2	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2
70	3	2	2	3	4	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	5	3	3	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	2	5	5	5	3	
71	5	5	3	3	5	4	1	1	2	5	1	1	1	5	3	1	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	1	5	4	5	5	4	5	1	
72	4	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	
73	4	4	4	2	4	4	3	2	3	4	2	3	2	4	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3	2
74	4	3	4	2	4	1	1	2	2	4	1	1	1	3	3	3	5	1	3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	3	4	5	3	3	1	
75	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	2	
76	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	2	
77	5	4	3	3	5	5	3	3	3	5	3	3	3	5	4	2	5	1	4	3	5	5	5	5	1	5	5	4	3	3	4	3	4	3	



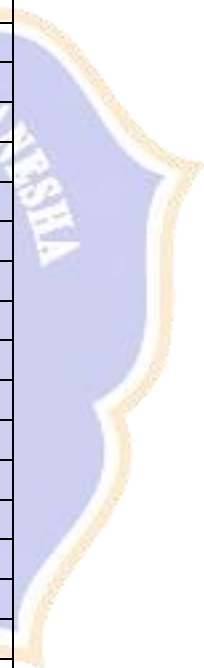
78	5	5	4	2	4	4	3	2	4	4	2	2	2	5	5	2	5	1	4	4	4	5	4	4	1	5	2	4	3	3	3	3	3	2	
79	5	5	3	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	3	3	4	2	
80	4	5	3	3	5	5	2	3	4	5	1	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	5	4	4	2	4	4	3	3	3	4	3	3	1	
81	4	5	4	2	4	4	1	3	3	4	2	1	1	4	5	3	5	1	4	5	5	1	5	5	1	5	3	4	3	3	5	3	4	2	
82	4	4	2	4	4	4	2	2	2	3	2	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	4	3	2	
83	5	5	4	2	4	4	2	3	4	4	2	1	1	4	4	2	5	1	3	5	5	5	5	5	4	1	5	1	3	4	3	4	4	2	2
84	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2	
85	4	4	5	1	4	4	3	2	3	4	4	2	2	5	5	2	5	1	2	3	4	4	5	5	2	3	3	3	4	1	5	1	1	4	

No Rsp	Process										Product									
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
1	4	3	1	3	4	1	2	4	1	4	4	2	2	4	4	5	5	1	2	
2	3	3	3	3	5	4	3	4	2	4	4	2	2	3	3	3	3	4	2	
3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	4	4	3	2	4	2	4	4	2	
4	3	4	2	3	4	4	2	4	3	4	3	2	3	3	2	4	2	4	2	
5	4	3	2	2	4	4	2	4	2	3	3	3	2	3	3	4	3	4	2	
6	5	5	1	1	5	5	1	5	1	4	5	2	1	5	3	5	5	5	1	
7	3	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4	3	2	4	3	4	2	4	2	
8	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	2	4	3	3	3	4	2	
9	4	4	3	2	4	4	2	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	
10	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	2	
11	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	4	4	5	2	
12	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	2	2	3	4	3	4	3	
13	3	3	2	2	4	3	1	5	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
14	2	1	1	1	3	5	3	2	5	3	2	4	4	1	5	5	2	5	1	
15	4	3	3	3	4	4	2	4	2	4	4	2	4	3	2	3	4	4	2	

16	3	2	4	5	5	5	2	4	3	5	5	3	1	4	2	4	5	4	2
17	4	4	1	2	4	2	4	2	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	2
18	5	3	3	2	4	3	2	4	2	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3
19	3	4	3	3	4	4	2	4	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	2
20	3	4	3	3	4	4	2	4	2	4	3	2	2	3	2	4	4	4	2
21	3	4	5	5	5	5	1	5	3	4	4	4	2	5	3	5	4	4	2
22	2	4	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	2
23	5	1	2	5	2	3	2	5	1	2	2	1	2	3	3	4	1	5	4
24	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2	2	3	4	4	4	4	3
25	4	3	3	4	4	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3
26	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3
27	3	2	4	3	5	3	2	5	3	2	4	4	2	3	4	2	5	4	2
28	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3
29	4	4	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
30	3	3	2	2	1	5	5	1	5	2	2	3	2	5	5	5	5	5	1
31	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	2
32	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1
33	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2
34	5	5	1	1	4	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3
35	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	1
36	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2
37	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	2
38	5	3	3	4	5	4	2	4	5	4	3	4	2	3	3	4	4	4	3
39	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
40	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2
41	3	4	5	5	5	5	2	4	3	4	3	4	2	4	2	5	3	4	2
42	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2
43	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3



44	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3
45	4	1	1	1	4	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3
46	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	2
47	4	3	3	3	4	4	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	4	2
48	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	4	2
49	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3
50	3	4	4	4	5	4	2	4	2	4	4	2	3	3	3	3	3	4	2
51	5	3	3	3	2	4	3	3	2	3	1	4	4	3	4	5	1	3	5
52	3	3	3	3	4	4	2	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
54	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	2	4	2	4	4	3
55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2
56	4	3	3	3	4	4	2	4	3	4	4	2	2	4	2	4	4	4	2
57	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	2
58	3	3	2	1	5	2	1	3	2	1	3	1	5	1	1	1	1	1	5
59	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2
60	4	5	5	4	5	5	1	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	5	1
61	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3
62	2	4	1	1	4	3	3	3	3	4	4	4	2	3	5	3	3	4	3
63	5	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	2	4	2
64	4	3	2	2	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	2	4	3	4	2
65	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	5	4	2	4	2
66	4	4	1	1	4	2	2	5	1	4	4	2	2	2	4	5	2	2	2
67	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3
68	4	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	2
69	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	3	3	2	5	4	5	4	4	2
70	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	1	3	2
71	2	5	5	4	5	2	1	5	2	5	4	3	1	4	1	5	5	5	1



72	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	4	4	3	3	2
73	2	4	3	3	3	2	3	4	2	4	4	2	2	3	3	4	3	3	2
74	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	4	1	3	1	3	5	4
75	3	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	2
76	3	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	2
77	3	4	3	3	4	3	1	5	2	4	3	4	3	4	3	3	5	5	2
78	3	4	3	3	4	4	2	5	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
79	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
80	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	2
81	3	4	2	3	4	4	2	5	3	5	4	2	1	4	3	5	5	5	2
82	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	4	3
83	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	2	1	4	3	4	4	4	1
84	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
85	5	4	5	3	4	4	2	4	2	3	4	3	2	1	4	3	2	4	3



### Lampiran 7 Data Hasil Analisis Kuesioner Guru

CONTEXT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	40	43.00	-3.00	4.24	-0.71	42.93	-
2	46	43.00	3.00	4.24	0.71	57.07	+

INPUT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	90	96.50	-6.50	9.19	-0.71	42.93	-
2	103	96.50	6.50	9.19	0.71	57.07	+

PROCESS							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	34	37.50	-3.50	4.95	-0.71	42.93	-
2	41	37.50	3.50	4.95	0.71	57.07	+

PRODUCT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	40	42.00	-2.00	2.82	-0.71	42.93	-
2	44	42.00	2.00	2.82	0.71	57.07	+

### Lampiran 8 Data Hasil Analisis Kuesioner Siswa

CONTEXT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	42	34.94	7.06	3.01	2.47	74.65	+
2	30	34.94	-4.94	3.01	-1.56	34.42	-
3	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
4	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
5	31	34.94	-3.94	3.01	-1.22	37.77	-
6	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
7	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
8	30	34.94	-4.94	3.01	-1.56	34.42	-
9	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
10	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
11	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
12	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
13	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
14	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
15	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
16	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
17	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
18	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
19	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
20	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
21	25	34.94	-9.94	3.01	-3.23	17.66	-
22	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
23	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
24	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
25	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
26	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
27	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
28	38	34.94	3.06	3.01	1.12	61.24	+
29	26	34.94	-8.94	3.01	-2.90	21.01	-
30	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
31	39	34.94	4.06	3.01	1.46	64.59	+
32	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
33	39	34.94	4.06	3.01	1.46	64.59	+
34	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
35	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
36	30	34.94	-4.94	3.01	-1.56	34.42	-
37	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
38	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
39	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-

40	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
41	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
42	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
43	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
44	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
45	27	34.94	-7.94	3.01	-2.56	24.36	-
46	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
47	38	34.94	3.06	3.01	1.12	61.24	+
48	39	34.94	4.06	3.01	1.46	64.59	+
49	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
50	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
51	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
52	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
53	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
54	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
55	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
56	31	34.94	-3.94	3.01	-1.22	37.77	-
57	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
58	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
59	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
60	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
61	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
62	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
63	42	34.94	7.06	3.01	2.47	74.65	+
64	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
65	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
66	37	34.94	2.06	3.01	0.79	57.89	+
67	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
68	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
69	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
70	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
71	35	34.94	0.06	3.01	0.12	51.18	+
72	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
73	33	34.94	-1.94	3.01	-0.55	44.48	-
74	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
75	32	34.94	-2.94	3.01	-0.89	41.13	-
76	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
77	30	34.94	-4.94	3.01	-1.56	34.42	-
78	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
79	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
80	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
81	36	34.94	1.06	3.01	0.45	54.54	+
82	34	34.94	-0.94	3.01	-0.22	47.83	-
83	39	34.94	4.06	3.01	1.46	64.59	+
84	39	34.94	4.06	3.01	1.46	64.59	+

85	31	34.94	-3.94	3.01	-1.22	37.77	-
----	----	-------	-------	------	-------	-------	---

INPUT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	53	76.62	-23.62	6.23	-4.05	9.5	-
2	69	76.62	-7.62	6.23	-1.25	37.52	-
3	82	76.62	5.38	6.23	1.03	60.28	+
4	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
5	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
6	72	76.62	-4.62	6.23	-0.72	42.77	-
7	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
8	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
9	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
10	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
11	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
12	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
13	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
14	71	76.62	-5.62	6.23	-0.90	41.02	-
15	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
16	77	76.62	0.38	6.23	0.15	51.52	+
17	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
18	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
19	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
20	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
21	67	76.62	-9.62	6.23	-1.60	34.01	-
22	68	76.62	-8.62	6.23	-1.42	35.77	-
23	71	76.62	-5.62	6.23	-0.90	41.02	-
24	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
25	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
26	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
27	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
28	74	76.62	-2.62	6.23	-0.37	46.27	-
29	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
30	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
31	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
32	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
33	77	76.62	0.38	6.23	0.15	51.52	+
34	79	76.62	2.38	6.23	0.50	55.03	+
35	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
36	67	76.62	-9.62	6.23	-1.60	34.01	-
37	71	76.62	-5.62	6.23	-0.90	41.02	-



38	71	76.62	-5.62	6.23	-0.90	41.02	-
39	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
40	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
41	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
42	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
43	74	76.62	-2.62	6.23	-0.37	46.27	-
44	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
45	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
46	79	76.62	2.38	6.23	0.50	55.03	+
47	82	76.62	5.38	6.23	1.03	60.28	+
48	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+
49	71	76.62	-5.62	6.23	-0.90	41.02	-
50	74	76.62	-2.62	6.23	-0.37	46.27	-
51	74	76.62	-2.62	6.23	-0.37	46.27	-
52	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
53	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
54	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
55	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
56	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
57	78	76.62	1.38	6.23	0.33	53.28	+
58	79	76.62	2.38	6.23	0.50	55.03	+
59	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
60	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
61	83	76.62	6.38	6.23	1.20	62.03	+
62	85	76.62	8.38	6.23	1.55	65.53	+
63	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
64	72	76.62	-4.62	6.23	-0.72	42.77	-
65	73	76.62	-3.62	6.23	-0.55	44.52	-
66	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
67	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
68	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
69	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+
70	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+
71	70	76.62	-6.62	6.23	-1.07	39.27	-
72	74	76.62	-2.62	6.23	-0.37	46.27	-
73	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
74	77	76.62	0.38	6.23	0.15	51.52	+
75	79	76.62	2.38	6.23	0.50	55.03	+
76	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
77	80	76.62	3.38	6.23	0.68	56.78	+
78	81	76.62	4.38	6.23	0.85	58.53	+
79	75	76.62	-1.62	6.23	-0.20	48.02	-
80	76	76.62	-0.62	6.23	-0.02	49.77	-
81	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+
82	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+

83	84	76.62	7.38	6.23	1.38	63.78	+
84	87	76.62	10.38	6.23	1.90	69.03	+
85	95	76.62	18.38	6.23	3.30	83.04	+

PROCESS							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	23	33.51	-10.51	3.90	-2.84	21.62	-
2	28	33.51	-5.51	3.90	-1.44	35.6	-
3	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
4	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
5	28	33.51	-5.51	3.90	-1.44	35.6	-
6	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
7	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
8	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
9	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
10	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
11	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
12	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
13	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
14	29	33.51	-4.51	3.90	-1.16	38.39	-
15	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
16	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
17	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
18	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
19	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
20	40	33.51	6.49	3.90	1.91	69.14	+
21	27	33.51	-6.51	3.90	-1.72	32.8	-
22	28	33.51	-5.51	3.90	-1.44	35.6	-
23	29	33.51	-4.51	3.90	-1.16	38.39	-
24	31	33.51	-2.51	3.90	-0.60	43.98	-
25	31	33.51	-2.51	3.90	-0.60	43.98	-
26	31	33.51	-2.51	3.90	-0.60	43.98	-
27	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
28	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
29	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
30	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
31	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
32	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
33	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
34	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+

35	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
36	27	33.51	-6.51	3.90	-1.72	32.8	-
37	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
38	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
39	31	33.51	-2.51	3.90	-0.60	43.98	-
40	31	33.51	-2.51	3.90	-0.60	43.98	-
41	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
42	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
43	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
44	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
45	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
46	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
47	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
48	37	33.51	3.49	3.90	1.08	60.75	+
49	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
50	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
51	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
52	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
53	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
54	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
55	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
56	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
57	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
58	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
59	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
60	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
61	37	33.51	3.49	3.90	1.08	60.75	+
62	40	33.51	6.49	3.90	1.91	69.14	+
63	26	33.51	-7.51	3.90	-2.00	30.01	-
64	30	33.51	-3.51	3.90	-0.88	41.19	-
65	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
66	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
67	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-
68	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
69	37	33.51	3.49	3.90	1.08	60.75	+
70	38	33.51	4.49	3.90	1.35	63.55	+
71	29	33.51	-4.51	3.90	-1.16	38.39	-
72	32	33.51	-1.51	3.90	-0.32	46.78	-
73	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
74	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
75	35	33.51	1.49	3.90	0.52	55.16	+
76	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
77	36	33.51	2.49	3.90	0.80	57.96	+
78	28	33.51	-5.51	3.90	-1.44	35.6	-
79	33	33.51	-0.51	3.90	-0.04	49.57	-

80	34	33.51	0.49	3.90	0.24	52.37	+
81	38	33.51	4.49	3.90	1.35	63.55	+
82	38	33.51	4.49	3.90	1.35	63.55	+
83	39	33.51	5.49	3.90	1.63	66.34	+
84	42	33.51	8.49	3.90	2.47	74.73	+
85	46	33.51	12.49	3.90	3.59	85.91	+

PRODUCT							
No Rsp	Skor (X)	M	X-M	SD	Skor-Z	Skor T	Arah Skor T (+,-)
1	25	34.22	-9.22	2.84	-3.34	16.64	-
2	28	34.22	-6.22	2.84	-2.23	27.7	-
3	28	34.22	-6.22	2.84	-2.23	27.7	-
4	29	34.22	-5.22	2.84	-1.86	31.39	-
5	30	34.22	-4.22	2.84	-1.49	35.08	-
6	30	34.22	-4.22	2.84	-1.49	35.08	-
7	31	34.22	-3.22	2.84	-1.12	38.76	-
8	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
9	31	34.22	-3.22	2.84	-1.12	38.76	-
10	31	34.22	-3.22	2.84	-1.12	38.76	-
11	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
12	31	34.22	-3.22	2.84	-1.12	38.76	-
13	31	34.22	-3.22	2.84	-1.12	38.76	-
14	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
15	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
16	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
17	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
18	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
19	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
20	32	34.22	-2.22	2.84	-0.75	42.45	-
21	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
22	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
23	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
24	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
25	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
26	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
27	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
28	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
29	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
30	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
31	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-

32	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
33	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
34	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
35	33	34.22	-1.22	2.84	-0.39	46.14	-
36	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
37	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
38	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
39	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
40	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
41	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
42	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
43	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
44	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
45	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
46	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
47	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
48	34	34.22	-0.22	2.84	-0.02	49.83	-
49	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
50	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
51	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
52	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
53	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
54	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
55	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
56	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
57	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
58	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
59	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
60	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
61	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
62	35	34.22	0.78	2.84	0.35	53.51	+
63	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
64	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
65	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
66	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
67	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
68	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
69	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
70	36	34.22	1.78	2.84	0.72	57.2	+
71	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
72	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
73	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
74	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
75	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
76	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+

77	37	34.22	2.78	2.84	1.09	60.89	+
78	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
79	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
80	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
81	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
82	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
83	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
84	38	34.22	3.78	2.84	1.46	64.58	+
85	43	34.22	8.78	2.84	3.30	83.01	+



**Lampiran 9 Dokumentasi Mohon Ijin Observasi dan Pengambilan Data Dengan Kepala SMA Negeri 6 Denpasar**



**Lampiran 10 : Pengambilan Data Siswa dan Guru Ekonomi SMA Negeri 6 Denpasar**







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](http://www.pasca.undiksha.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4115//UN48.14/KM/2022

Hal Mohon Ijin Observasi Awal

Yth.

di Denpasar

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 : Luh Kadek Sucitasari  
NIM : 2129031038  
Semester : 3 (Tiga)  
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)  
Judul Tesis : Study Evaluasi Pelaksanaan Pelajaran Ekonomi Berbantuan E-Learning di SMA Negeri 6 Denpasar

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,

Pembimbing I,

Dr. Dewa Bagus Sanjaya, M.Si.  
NIP. 196112311987031013

Dr. I Gusti Ketut Arya Sunu, M.Pd.  
NIP. 196110041987021001



Mengetahui,  
Direktur,  
Wakil I,

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



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

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558 Laman [www.pasea.undiksha.ac.id](http://www.pasea.undiksha.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4115//UN48.14/KM/2022

Hal Mohon Ijin Pengambilan Data

Yth.

di Denpasar

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

Nama : Luh Kadek Sucitasari  
NIM : 2129031038  
Semester : 3 (Tiga)  
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)  
Judul Tesis : Study Evaluasi Pelaksanaan Pelajaran Ekonomi Berbantuan E-Learning di SMA Negeri 6 Denpasar

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,

Pembimbing I,

Dr. Dewa Bagus Sanjaya, M.Si.  
NIP. 196112311987031013

Dr. I Gusti Ketut Arya Sunu, M.Pd.  
NIP. 196110041987021001



Mengetahui,  
a.n. Direktur,  
Wadir I,

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

## Lampiran 11 : Surat Permohonan Observasi Awal di SMA Negeri 6 Denpasar



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](http://www.pasca.undiksha.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4115/UN48.14/KM/2022  
Hal : **Mohon Ijin Observasi Awal**  
Yth. :

di Denpasar

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

Nama : Luh Kadek Sucitasari  
NIM : 2129031038  
Semester : 3 (Tiga)  
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)  
Judul Tesis : Study Evaluasi Pelaksanaan Pelajaran Ekonomi Berbantuan E-Learning di SMA Negeri 6 Denpasar.

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. Deda Bagus Sanjaya, M.Si.  
NIP. 19641231 198703 1 013

Pembimbing I,

Dr. I Gusti Ketut Arya Sunu, M.Pd  
NIP. 19611004 198702 1 001



Mengetahui,  
Direktur,  
Wakil I,

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

## Lampiran 12 : Surat Permohonan Pengambilan Data di SMA Negeri 6 Denpasar



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](http://www.pasca.undiksha.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4115//UN48.14/KM/2022

Hal : **Mohon Ijin Pengambilan Data**

Yth. :

di Denpasar

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 : **Luh Kadek Sucitasari**  
NIM : **2129031038**  
Semester : **3 (Tiga)**  
Program Studi : **Administrasi Pendidikan (S2)**  
Judul Tesis : **Study Evaluasi Pelaksanaan Pelajaran Ekonomi Berbantuan E-Learning di SMA Negeri 6 Denpasar.**

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. Dewa Bagus Sanjaya, M.Si.  
NIP. 19611231 198703 1 013

Pembimbing I,

Dr. I Gusti Ketut Arya Sunu, M.Pd  
NIP. 19611004 198702 1 001



Mengetahui,  
a. Direktur,  
Pascasarjana,

Prof. Dr. Irena Bagus Putrayasa, M.Pd.  
NIP. 196102101986021001







