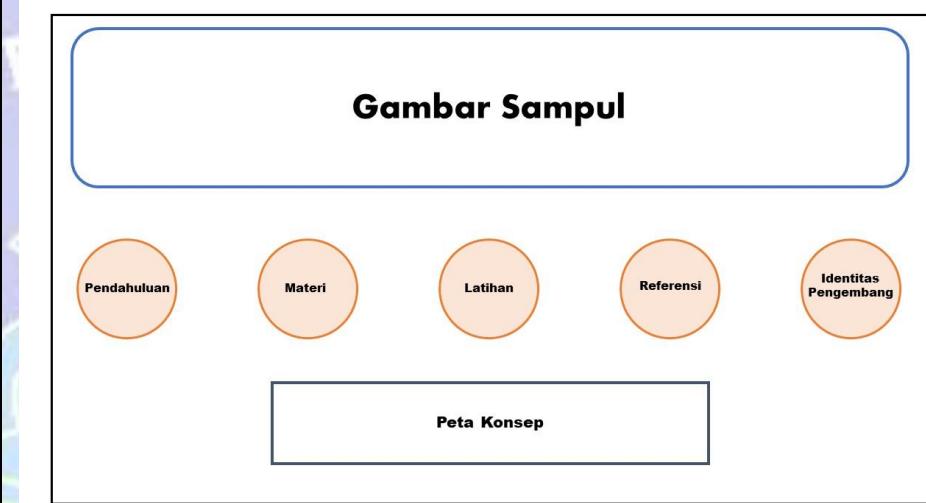




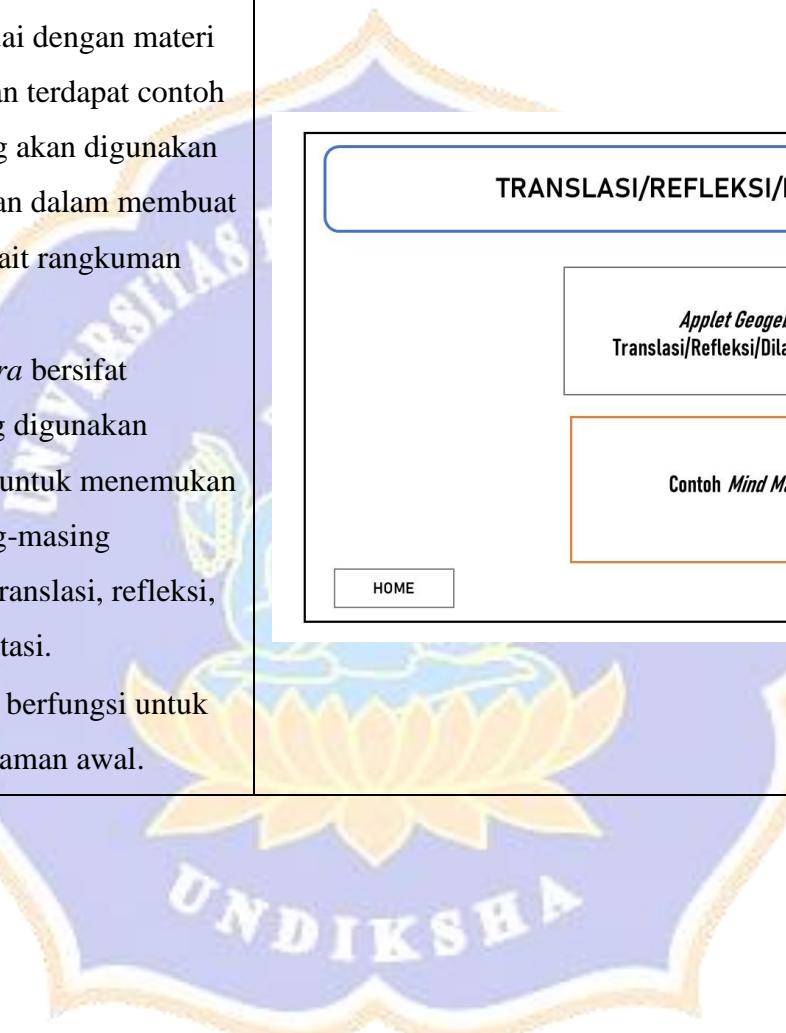
### Lampiran 1. Rancangan Bangun Web Pembelajaran Berorientasi Mind Mapping

Aspek Tampilan	Keterangan	Desain Tampilan
Halaman Awal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halaman awal terdiri dari beberapa komponen, yang terdiri dari Sampul, Menu, dan Peta Konsep.</li> <li>• Menu pada halaman ini terdiri dari Pendahuluan, Materi, Latihan, Referensi, dan Identitas Pengembangan. Apabila menu tersebut diklik akan menampilkan isi dari setiap menu yang dipilih.</li> </ul>	 <p><b>Gambar Sampul</b></p> <p>Pendahuluan      Materi      Latihan      Referensi      Identitas Pengembang</p> <p>Peta Konsep</p>

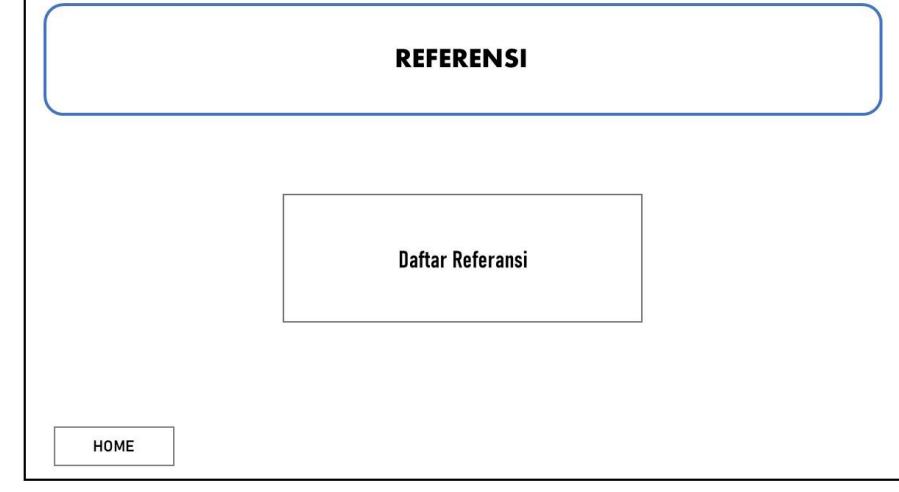
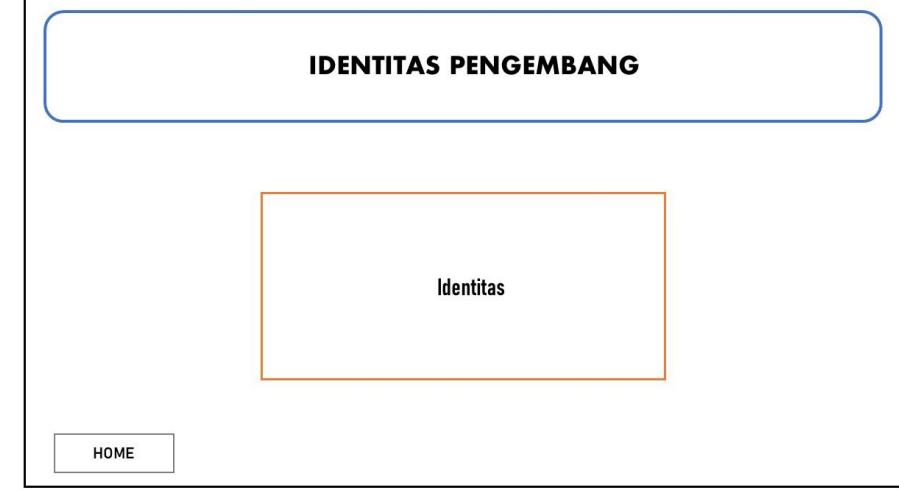
Menu Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu Deskripsi Singkat yang berisi informasi terkait produk,</li><li>• Tujuan Pembelajaran berisi tujuan pembelajaran yang ingin dicapai melalui produk,</li><li>• Petunjuk belajar berisi langkah-langkah penggunaan produk</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>PENDAHULUAN</b></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">Deskripsi Singkat</a></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">Tujuan Pembelajaran</a></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">Petunjuk Belajar</a></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">HOME</a></p>
------------------	---	---



Menu Materi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini diawali dengan penjelasan singkat terkait materi transformasi geometri, contoh penerapan transformasi geometri, dan jenis-jenis transformasi geometri.</li><li>• Pada menu ini terdapat menu lain yang merupakan pembagian materi yang akan dipelajari melalui produk ini, yang terdiri dari Translasi, Refleksi, Dilatasi, Rotasi, dan Komposisi Transformasi</li></ul>	<p>The screenshot shows a digital interface with a decorative background featuring a yellow lotus flower and the word 'UNDIKSHA' at the bottom. At the top center is a small orange triangle icon. Below it is a blue-bordered box containing the word 'MATERI'. To the right of 'MATERI' is a rectangular box labeled 'Penjelasan materi transformasi geometri'. Below these are five orange circles, each containing a type of transformation: 'Translasi', 'Refleksi', 'Dilatasi', 'Rotasi', and 'Komposisi Transformasi'. At the bottom left is a small white box labeled 'HOME'.</p>
-------------	---	---

Menu Translasi/ Refleksi/ Dilatasi /Rotasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini terdiri dari <i>applet Geogebra</i> sesuai dengan materi yang dipilih dan terdapat contoh <i>mind map</i> yang akan digunakan sebagai panduan dalam membuat mind map terkait rangkuman setiap materi.</li><li>• <i>Applet geogebra</i> bersifat interaktif, yang digunakan dengan tujuan untuk menemukan matriks masing-masing transformasi (translasi, refleksi, dilatasi, dan rotasi).</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	 <p>TRANSLASI/REFLEKSI/DILATASI/ROTASI</p> <p><i>Applet Geogebra</i> Translasi/Refleksi/Dilatasi/Rotasi</p> <p>Contoh <i>Mind Map</i></p> <p>HOME</p>
---	--	--

Menu Komposisi Transformasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini berisi video pembelajaran yang berisi penjelasan mengenai komposisi transformasi.</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>KOMPOSISI TRANSFORMASI</b></p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"><p style="text-align: center;">Video Pembelajaran Komposisi Transformasi</p></div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"><a href="#">HOME</a></div>
Menu Latihan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini berisi latihan soal yang dapat digunakan peserta didik untuk mengetahui sejauh mana pemahaman setelah menggunakan produk.</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>LATIHAN</b></p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"><p style="text-align: center;">Latihan Soal Pilihan Ganda</p></div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"><a href="#">HOME</a></div>

Menu Referensi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini berisi daftar rujukan yang digunakan pengembang sebagai pedoman dalam membuat materi yang disajikan dalam produk.</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	 <p><b>REFERENSI</b></p> <p>Daftar Referensi</p> <p>HOME</p>
Menu Identitas Pengembang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu ini berisi identitas dari pengembang produk.</li><li>• Tombol Home berfungsi untuk kembali ke halaman awal.</li></ul>	 <p><b>IDENTITAS PENGEMBANG</b></p> <p>Identitas</p> <p>HOME</p>

## Lampiran 2. Angket Penilaian Kelayakan oleh Ahli Perangkat Pembelajaran

### ANGKET PENILAIAN KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERORIENTASI *MIND MAPPING* OLEH AHLI PERANGKAT PEMBELAJARAN

Tanggal Evaluasi : 21 Pebruari 2024

Evaluator : Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd

Profesi : Dosen

#### A. Pengantar

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari ahli perangkat pembelajaran mengenai kualitas media pembelajaran yang sedang dikembangkan oleh peneliti.
2. Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan atas dua aspek, yaitu aspek perangkat lunak dan aspek komunikasi visual.

#### B. Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh ahli perangkat pembelajaran.
2. Penilaian diberikan dengan rentangan 1 sampai dengan 3, dengan kriteria terlampir.
3. Mohon berikan tanda cek (✓) pada kolom 1, 2, atau 3 sesuai dengan pendapat penilai.
4. Komentar atau saran mohon diberikan secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			Keterangan
		1	2	3	
<b>A. Aspek Perangkat Lunak</b>					
1	<i>Maintainable</i> (kemudahan dalam pemeliharaan atau pengelolaan media pembelajaran).			✓	
2	<i>Useable</i> (kemudahan dalam penggunaan dan pengoperasian media pembelajaran).			✓	
3	<i>Compatible</i> (media pembelajaran dapat diinstalasi atau dijalankan dengan		✓		

	berbagai <i>hardware</i> dan <i>software</i> yang ada).				
4	Ketepatan pemilihan jenis aplikasi atau <i>software</i> atau <i>tool</i> untuk pengembangan media pembelajaran.		✓		
5	Kemudahan pengoperasian media pembelajaran.		✓		
6	Keterpaduan pemaketan media pembelajaran.	✓			
<b>B. Komunikasi Visual</b>					
7	Komunikatif (kesesuaian dengan pesan dan dapat diterima dengan keinginan sasaran).		✓		
8	Kemudahan navigasi dalam pengoperasian media.		✓		
9	Visual (kesesuaian <i>layout</i> desain atau tampilan dan gambar).	✓			
10	Bahasa (kesesuaian tata bahasa dan tipografi)		✓		

Untuk kepentingan revisi media pembelajaran ini, saya mohon kepada Bapak/Ibu menuliskan saran/perbaikan di bawah ini.

1. Petunjuk media/petunjuk belajar sebaiknya ditempatkan pada halaman beranda/halaman menu
2. Bedakan antara latihan dan evaluasi. Jika latihan, maka seharusnya ada kunci/rubrik jawaban dan pembahasannya
3. Pada profil pengembang, tambahkan nomor kontak (email/lainnya)

Singaraja, 21 Februari 2024  
Evaluator,

Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198104142006041001

**ANGKET PENILAIAN KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM  
BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERORIENTASI  
*MIND MAPPING* OLEH AHLI PERANGKAT PEMBELAJARAN**

Tanggal Evaluasi : 13 - 2 - 2024.....

Evaluato : ! Nengah Eka Mertayasa, S.Pd. M.Pd.

Profesi : Dosen

**A. Pengantar**

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari ahli perangkat pembelajaran mengenai kualitas media pembelajaran yang sedang dikembangkan oleh peneliti.
2. Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan atas dua aspek, yaitu aspek perangkat lunak dan aspek komunikasi visual.

**B. Petunjuk**

1. Lembar penilaian ini diisi oleh ahli perangkat pembelajaran.
2. Penilaian diberikan dengan rentangan 1 sampai dengan 3, dengan kriteria terlampir.
3. Mohon berikan tanda cek (✓) pada kolom 1, 2, atau 3 sesuai dengan pendapat penilai.
4. Komentar atau saran mohon diberikan secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			Keterangan
		1	2	3	
<b>A. Aspek Perangkat Lunak</b>					
1	<i>Maintainable</i> (kemudahan dalam pemeliharaan atau pengelolaan media pembelajaran).			✓	
2	<i>Useable</i> (kemudahan dalam penggunaan dan pengoperasian media pembelajaran).			✓	
3	<i>Compatible</i> (media pembelajaran dapat diinstalasi atau dijalankan dengan			✓	

	berbagai <i>hardware</i> dan <i>software</i> yang ada).			✓	
4	Ketepatan pemilihan jenis aplikasi atau <i>software</i> atau <i>tool</i> untuk pengembangan media pembelajaran.			✓	
5	Kemudahan pengoperasian media pembelajaran.			✓	
6	Keterpaduan pemaketan media pembelajaran.			✓	
<b>B. Komunikasi Visual</b>					
7	Komunikatif (kesesuaian dengan pesan dan dapat diterima dengan keinginan sasaran).			✓	
8	Kemudahan navigasi dalam pengoperasian media.			✓	
9	Visual (kesesuaian <i>layout</i> desain atau tampilan dan gambar).			✓	
10	Bahasa (kesesuaian tata bahasa dan tipografi)			✓	

Untuk kepentingan revisi media pembelajaran ini, saya mohon kepada Bapak/Ibu menuliskan saran/perbaikan di bawah ini.

- Tambahkan pertanyaan pengajaran soal
  - Tambahkan pertanyaan teknik penggunaan media
- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Singapura, 13 - 2 - 2024  
Evaluator,

Widayati Eka Mertayani, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 199503022019031006

**Lampiran 3. Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan oleh Ahli Perangkat Pembelajaran**

**REKAPITULASI HASIL PENILAIAN KELAYAKAN TERHADAP  
MEDIA PEMBELAJARAN DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERORIENTASI MIND MAPPING OLEH AHLI  
PERANGKAT PEMBELAJARAN**

Ahli I : Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.

Ahli II : I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd

<b>Nomor Butir</b>	<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Skor</b>		<b>Rata-Rata Skor</b>	<b>Kriteria</b>
		<b>Ahli I</b>	<b>Ahli II</b>		
1	Perangkat Lunak	3	3	2,83	Tinggi
2		3	3		
3		2	3		
4		3	3		
5		3	3		
6		2	3		
7	Komunikasi Visual	3	3	2,88	Tinggi
8		3	3		
9		2	3		
10		3	3		
Total Skor		27	30		
Rata-Rata Skor Total				<b>2,85</b>	<b>Tinggi</b>

Kriteria Kelayakan

<b>Interval</b>	<b>Kriteria</b>
$X \geq 2,33$	Tinggi
$1.66 \leq X < 2.33$	Sedang
$X < 1.66$	Rendah

#### Lampiran 4. Angket Penilaian Kelayakan oleh Ahli Materi

**ANGKET PENILAIAN KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM  
BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERORIENTASI  
*MIND MAPPING OLEH AHLI MATERI***

Tanggal Evaluasi : 20 Februari 2024.....

Evaluator : Nyoman Budayana, S.Pd., M.Sc.....

Profesi : Dosen.....

#### A. Pengantar

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari ahli materi pembelajaran mengenai kualitas isi dari media pembelajaran yang sedang dikembangkan oleh peneliti.
2. Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan pada lima aspek, yaitu desain pembelajaran.

#### B. Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh ahli perangkat pembelajaran.
2. Penilaian diberikan dengan rentangan 1 sampai dengan 3, dengan kriteria terlampir.
3. Mohon berikan tanda cek (✓) pada kolom 1, 2, atau 3 sesuai dengan pendapat penilai.
4. Komentar atau saran mohon diberikan secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

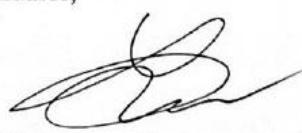
No	Aspek yang Dinilai	Skor			Keterangan
		1	2	3	
<b>A. Aspek Desain Pembelajaran</b>					
1	Kesesuaian materi pelajaran yang disajikan dengan kompetensi dasar.			✓	
2	Kesesuaian konsep materi pelajaran dengan media pembelajaran yang digunakan.			✓	
3	Kemudahan dalam navigasi			✓	
4	Kontekstualitas materi yang disajikan.		✓		

5	Interaktivitas		✓	✓
6	Kelengkapan dan kedalaman materi pada media pembelajaran.		✓	
7	Kemudahan materi pada media untuk dipahami pengguna.		✓	
8	Sistematis, runtut, alur yang logis, dan jelas.		✓	
9	Materi pelajaran yang disajikan dapat di-review ulang.		✓	
10	Kejelasan uraian, pembahasan, contoh, dan latihan.		✓	
11	Kesesuaian jumlah latihan dengan banyaknya materi yang disajikan.		✓	
12	Secara keseluruhan isi media pembelajaran dapat memotivasi siswa dalam kegiatan pembelajaran.		✓	

Untuk kepentingan revisi media pembelajaran ini, saya mohon kepada Bapak/Tbu menuliskan saran/perbaikan di bawah ini.

- Lengkap... tujuan pembelajaran.....
- Kedalaman materi disesuaikan dengan kurikulum.....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Singaraja, 20 Februari 2024.  
Evaluator,



! Nyoman Budayana, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 19901029 2020121005

**ANGKET PENILAIAN KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM  
BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERORIENTASI  
*MIND MAPPING OLEH AHLI MATERI***

Tanggal Evaluasi : .....16 Februari 2024.....

Evaluator : Drs. I. Made Argawan.....

Profesi : Guru.....

**A. Pengantar**

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari ahli materi pembelajaran mengenai kualitas isi dari media pembelajaran yang sedang dikembangkan oleh peneliti.
2. Informasi mengenai kelayakan media pembelajaran ini didasarkan satu aspek, yaitu desain pembelajaran.

**B. Petunjuk**

1. Lembar penilaian ini diisi oleh ahli perangkat pembelajaran.
2. Penilaian diberikan dengan rentangan 1 sampai dengan 3, dengan kriteria terlampir.
3. Mohon berikan tanda cek (✓) pada kolom 1, 2, atau 3 sesuai dengan pendapat penilai.
4. Komentar atau saran mohon diberikan secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			Keterangan
		1	2	3	
<b>A. Aspek Desain Pembelajaran</b>					
1	Kesesuaian materi pelajaran yang disajikan dengan kompetensi dasar.			✓	
2	Kesesuaian konsep materi pelajaran dengan media pembelajaran yang digunakan.			✓	
3	Kemudahan dalam navigasi			✓	
4	Kontekstualitas materi yang disajikan.		✓		

5	Interaktivitas		✓	
6	Kelengkapan dan kedalaman materi pada media pembelajaran.		✓	
7	Kemudahan materi pada media untuk dipahami pengguna.		✓	
8	Sistematis, runtut, alur yang logis, dan jelas.		✓	
9	Materi pelajaran yang disajikan dapat <i>review ulang</i> .		✓	
10	Kejelasan uraian, pembahasan, contoh, dan latihan.		✓	
11	Kesesuaian jumlah latihan dengan banyaknya materi yang disajikan.		✓	
12	Secara keseluruhan isi media pembelajaran dapat memotivasi siswa dalam kegiatan pembelajaran.		✓	

Untuk kepentingan revisi media pembelajaran ini, saya mohon kepada Bapak/Ibu menuliskan saran/perbaikan di bawah ini.

Icalau memungkinkan untuk latihan soal  
ditambah soal-soal yang kontekstual

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Babatuh, 16 Februari 2024

Evaluator,

Drs. I Made Argawan  
NIP. 196609161998021002

**Lampiran 5. Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan oleh Ahli Materi**

**REKAPITULASI HASIL PENILAIAN KELAYAKAN TERHADAP  
MEDIA PEMBELAJARAN DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERORIENTASI MIND MAPPING OLEH AHLI  
MATERI**

Ahli I : I Nyoman Budayana, S.Pd., M.Sc.

Ahli II : Drs. I Made Aryawan

Nomor Butir	Aspek Penilaian	Skor		Rata-Rata Skor	Kriteria
		Ahli I	Ahli II		
1	Desain Pembelajaran	3	3	2,92	Tinggi
2		3	3		
3		3	3		
4		2	2		
5		3	3		
6		3	3		
7		3	3		
8		3	3		
9		3	3		
10		3	3		
11		3	3		
12		3	3		
Total Skor		35	35		
Rata-Rata Skor Total				2,92	Tinggi

Kriteria Kelayakan

Interval	Kriteria
$X \geq 2,33$	Tinggi
$1.66 \leq X < 2.33$	Sedang
$X < 1.66$	Rendah

### Lampiran 6. Angket Respons Guru

**ANGKET RESPON GURU TERHADAP MEDIA PEMBELAJARAN  
DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERORIENTASI MIND MAPPING**

Nama : Ni Putu Candra Cahyani, S.Pd.

Petunjuk:

1. Bacalah pernyataan di bawah ini dengan seksama.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling sesuai dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Keterangan:

SB	: Sangat Baik	K	: Kurang
B	: Baik	SK	: Sangat Kurang
C	: Cukup		

3. Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai dibubuhkan tanda sama dengan (=).
4. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
5. Mohon berikan tanda tangan pada tempat yang telah disediakan.

NO	INDIKATOR	SKOR				
		SB	B	C	K	SK
<b>A. Desain Pembelajaran</b>						
1	Kesesuaian materi yang disajikan dengan tujuan pembelajaran.	✓				
2	Kesesuaian konsep materi pelajaran dengan media pembelajaran yang digunakan.	✓				
3	Kesesuaian materi yang disajikan dengan karakteristik peserta didik.		✓			
4	Kemudahan materi yang disajikan untuk dipahami peserta didik.		✓			
5	Bahasa yang digunakan pada media.	✓				
6	Kesesuaian tampilan <i>applet Geogebra</i> dengan materi.		✓			
7	Kesesuaian jumlah latihan soal dengan materi yang disajikan.	✓				

8	Motivasi belajar siswa setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan media.	<input checked="" type="checkbox"/>				
---	---	-------------------------------------	--	--	--	--

#### B. Aspek Komunikasi Visual

9	Tampilan tata letak menu dan tombol.	✓			
10	Penggunaan jenis, ukuran, dan warna huruf/ <i>font</i> .	✓			

#### C. Aspek Operasional

11	Kemudahan navigasi dalam pengoperasian media.	<input checked="" type="checkbox"/>			
12	Ketersediaan dan kejelasan petunjuk penggunaan media.	<input checked="" type="checkbox"/>			

Untuk kepentingan dalam revisi media pembelajaran yang dikembangkan dimohonkan menulis saran/perbaikan pada tempat yang telah disediakan di bawah ini.

Atas perhatian bapak/ibu saya ucapkan terima kasih

Blahbatuh, 29 April 2024

Guru Matematika Kelas XI

Ni Putu Candra Cahyani, S.Pd.

NIPPK. 19960621 2022212001

**ANGKET RESPON GURU TERHADAP MEDIA PEMBELAJARAN  
DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERORIENTASI MIND MAPPING**

Nama : Sang Ayu Nyamón Selamat Artini, S.Pd.

Petunjuk:

1. Bacalah pernyataan di bawah ini dengan seksama.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling sesuai dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Keterangan:

SB	: Sangat Baik	K	: Kurang
B	: Baik	SK	: Sangat Kurang
C	: Cukup		

3. Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai dibubuhkan tanda sama dengan (=).
4. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
5. Mohon berikan tanda tangan pada tempat yang telah disediakan.

NO	INDIKATOR	SKOR				
		SB	B	C	K	SK
<b>A. Desain Pembelajaran</b>						
1	Kesesuaian materi yang disajikan dengan tujuan pembelajaran.		✓			
2	Kesesuaian konsep materi pelajaran dengan media pembelajaran yang digunakan.		✓			
3	Kesesuaian materi yang disajikan dengan karakteristik peserta didik.		✓			
4	Kemudahan materi yang disajikan untuk dipahami peserta didik.				✓	
5	Bahasa yang digunakan pada media.		✓			
6	Kesesuaian tampilan <i>applet Geogebra</i> dengan materi.		✓			
7	Kesesuaian jumlah latihan soal dengan materi yang disajikan.			✓		

8	Motivasi belajar siswa setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan media.	✓			
<b>B. Aspek Komunikasi Visual</b>					
9	Tampilan tata letak menu dan tombol.	✓			
10	Penggunaan jenis, ukuran, dan warna huruf/font.	✓			
<b>C. Aspek Operasional</b>					
11	Kemudahan navigasi dalam pengoperasian media.	✓			
12	Ketersediaan dan kejelasan petunjuk penggunaan media.	✓			

Untuk kepentingan dalam revisi media pembelajaran yang dikembangkan dimohonkan menulis saran/perbaikan pada tempat yang telah disediakan di bawah ini.

Secara keseluruhan media pembelajaran sudah bagus, namun bisa ditambahkan contoh soal dan pembatasan pada setiap sub pokok bahasan.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Atas perhatian bapak/ibu saya ucapkan terima kasih.

Blahbatuh, 29 April 2024

Guru Matematika Kelas XI,

S.A. Nym. Selamet Artini, S.Pd.

NIP. 19910131 202321 2 030

### Lampiran 7. Rekapitulasi Hasil Anget Respons Guru

Guru I : Ni Putu Candra Cahyani S.Pd.

Guru II : Sang Ayu Nyoman Selamet Artini, S.Pd.

<b>Nomor Butir</b>	<b>Skor</b>		<b>Rata-Rata Skor</b>
	<b>Guru I</b>	<b>Guru II</b>	
1	5	4	4,5
2	5	4	4,5
3	4	4	4
4	4	3	3,5
5	5	4	4,5
6	4	4	4
7	5	3	4
8	4	4	4
9	5	5	5
10	5	5	5
11	5	4	4,5
12	5	4	4,5
Total Skor	56	48	
Rata-Rata Skor	4,7	4	<b>4,35</b>
Kriteria			<b>Sangat Tinggi</b>

#### Kriteria Kepraktisan

<b>Skor</b>	<b>Kriteria</b>	<b>Keterangan</b>
$4.20 < X \leq 5.00$	Sangat tinggi	Tidak Perlu Direvisi
$3.40 < X \leq 4.20$	Tinggi	Tidak Perlu Direvisi
$2.60 < X \leq 3.40$	Sedang	Tidak Perlu Direvisi
$1.80 < X \leq 2.60$	Rendah	Direvisi
$1.00 \leq X \leq 1.80$	Rendah sekali	Direvisi

### Lampiran 8. Angket Respons Peserta Didik

#### ANGKET RESPON SISWA TERHADAP MEDIA PEMBELAJARAN DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERORIENTASI *MIND MAPPING*

Nama : Ni Wyn Happy Chandra Wijaya .....

Petunjuk:

1. Bacalah pernyataan di bawah ini dengan seksama.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling sesuai dengan memberikan tanda cek (✓) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

TS : Tidak Setuju

S : Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

N : Netral

3. Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai dibubuhkan tanda sama dengan (=).
4. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
5. Mohon berikan tanda tangan pada tempat yang telah disediakan.

NO	INDIKATOR	SKOR				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A. Desain Pembelajaran</b>						
1	Materi pelajaran yang ditampilkan pada media mudah dipahami.		✓			
2	Latihan soal yang diberikan sesuai dengan materi pelajaran yang disajikan.		✓			
3	Media dapat membantu peserta didik belajar secara mandiri.		✓			
4	Pembelajaran menjadi menarik dengan bantuan media.			✓		
<b>B. Aspek Operasional</b>						
5	Media pembelajaran mudah untuk dioperasikan.		✓			
6	Petunjuk penggunaan media telah disajikan secara jelas dan mudah dipahami.		✓			
<b>C. Aspel Komunikasi Visual</b>						
7	Tampilan media pembelajaran secara keseluruhan menarik.	✓				

8	Penggunaan jenis, ukuran, dan warna huruf/font sudah sesuai.		✓			
9	Ukuran, warna, dan resolusi gambar pada media pembelajaran sudah sesuai.			✓		
10	Bahasa yang digunakan pada media mudah untuk dipahami.	✓				

Komentar dan saran:

Semoga kedepannya media pembelajarannya dengan web ini ~~website~~ dapat dikembangkan lebih baik lagi.

.....

.....

.....

Rabu, 24 April 2024

Siswa Kelas XI, PT. I

(Ni Wigni Happy C.W.)

**ANGKET RESPON SISWA TERHADAP MEDIA PEMBELAJARAN  
DALAM BENTUK WEB PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERORIENTASI MIND MAPPING**

Nama : *Ni Wayan Monica Octavian*.....

**Petunjuk:**

1. Bacalah pernyataan di bawah ini dengan seksama.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling sesuai dengan memberikan tanda cek (**✓**) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

**Keterangan:**

SS	: Sangat Setuju	TS	: Tidak Setuju
S	: Setuju	STS	: Sangat Tidak Setuju
N	: Netral		

3. Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai dibubuhkan tanda sama dengan (=).
4. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
5. Mohon berikan tanda tangan pada tempat yang telah disediakan.

NO	INDIKATOR	SKOR				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A. Desain Pembelajaran</b>						
1	Materi pelajaran yang ditampilkan pada media mudah dipahami.	✓				
2	Latihan soal yang diberikan sesuai dengan materi pelajaran yang disajikan.		✓			
3	Media dapat membantu peserta didik belajar secara mandiri.	✓				
4	Pembelajaran menjadi menarik dengan bantuan media.			✓		
<b>B. Aspek Operasional</b>						
5	Media pembelajaran mudah untuk dioperasikan.			✓		
6	Petunjuk penggunaan media telah disajikan secara jelas dan mudah dipahami.	✓				
<b>C. Aspek Komunikasi Visual</b>						
7	Tampilan media pembelajaran secara keseluruhan menarik.		✓			

8	Penggunaan jenis, ukuran, dan warna huruf/ <i>font</i> sudah sesuai.		✓			
9	Ukuran, warna, dan resolusi gambar pada media pembelajaran sudah sesuai.		✓			
10	Bahasa yang digunakan pada media mudah untuk dipahami.	✓				

Komentar dan saran:

Web nya sangat bagus dan berguna bagi pelajar seperti kita.

Semoga web nya tetap diperbaiki, semangat semakin banyak lagi!

Babakbatuh, 24 April 2024

Siswa Kelas XI, P7.1

Ni wagen manie octaviani

## Lampiran 9. Rekapitulasi Hasil Angket Respons Peserta Didik

### Kriteria Kepraktisan

Skor	Kriteria	Keterangan
$4.20 < X \leq 5.00$	Sangat tinggi	Tidak Perlu Direvisi
$3.40 < X \leq 4.20$	Tinggi	Tidak Perlu Direvisi
$2.60 < X \leq 3.40$	Sedang	Tidak Perlu Direvisi
$1.80 < X \leq 2.60$	Rendah	Direvisi
$1.00 \leq X \leq 1.80$	Rendah sekali	Direvisi



## Lampiran 10. Surat Ijin Melaksanakan Penelitian



បច្ចុប្បន្នក្រសួងពីរាជ្យបាលិ  
PEMERINTAH PROVINSI BALI  
សាសនា និងវិទ្យាអនុវត្តន៍  
**SMA NEGERI 1 BLAHBATUH**  
ឈាមអនុវត្តន៍នូវការងារសាសនា និងវិទ្យាអនុវត្តន៍  
Alamat : Jalan Astina Jaya Blahbatuh, 80581, Telepon : (0361) 952 393



### **SURAT KETERANGAN**

Nomor : E.31.420/607/SMAN 1 BLAHBATUH/DIKPORA

Yang bertandatangan di bawah ini saya :

Nama : I Ketut Sulatra, S.Pd.,M.Pd  
NIP. : 19700203 199702 1 004  
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Blahbatuh  
Alamat : Jalan Astina Jaya Blahbatuh

Dengan ini memberikan ijin kepada :

Nama : Ni Made Dwi Aniyantari  
NIM : 1713011064  
Program Studi : S1 Pendidikan Matematika

Untuk melaksanakan Penelitian dalam penyusunan makalah/tesis/skripsi/tugas akhir di SMA Negeri 1 Blahbatuh .

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Blahbatuh, 16 Februari 2024  
Kepala SMA Negeri 1 Blahbatuh

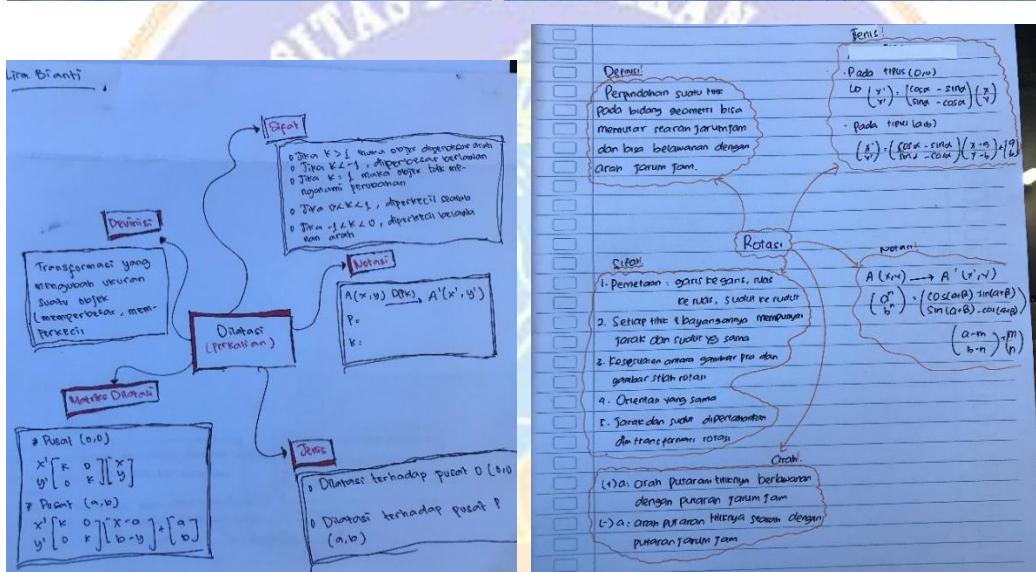
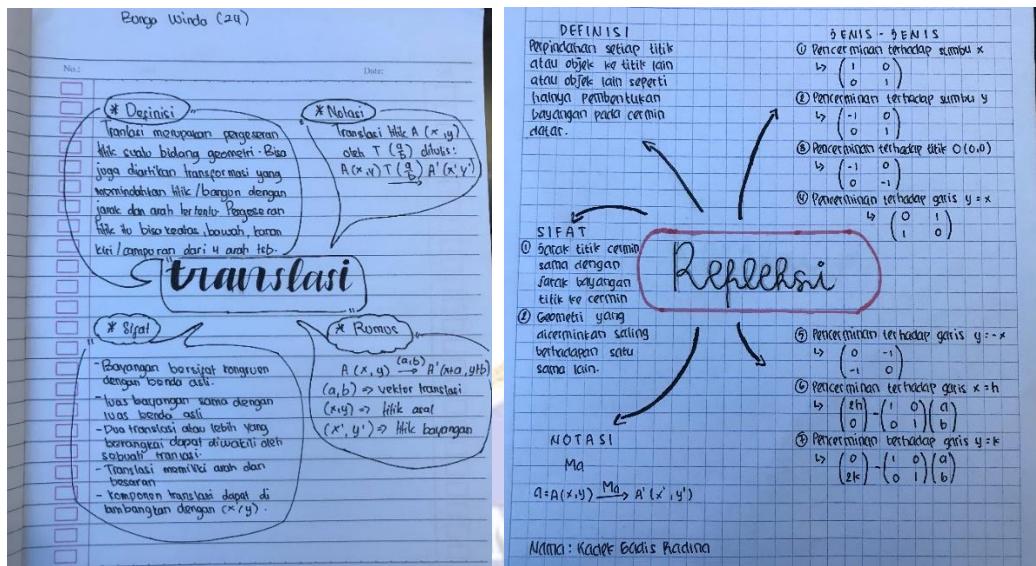


Bali  
Sertifikasi  
Elektronik

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



### Lampiran 11. Mind Map yang dibuat oleh Peserta Didik



**Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan**