



LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Evaluasi Ahli Materi

Identitas Ahli Materi Pembelajaran

- Nama: Putu Yudi Adtrawan Putra, ST.
- Jabatan: Guru
- Institusi: SMKN 3 Singaraja
- Kualifikasi: Mata Pelajaran Sistem Instalasi Tata Udara

No	Aspek Penilaian	Skor	Kriteria
1	Kesesuaian materi dengan kompetensi dasar	5	
2	Kebenaran konsep dalam konten pembelajaran	5	
3	Ketepatan ilustrasi/visual dengan materi	4	
4	Kesesuaian media dengan karakteristik siswa SMK	5	
5	Bahasa yang digunakan mudah dipahami	5	
6	Kesesuaian urutan penyajian materi	4	
7	Relevansi media terhadap tujuan pembelajaran	5	
Total Skor		33	
Skor Maksimal		35	
Persentase		94.28%	Sangat Layak

- Saran (apabila ada):
- Secara umum, media pembelajaran interaktif berbasis *Augmented Reality* (AR) yang dikembangkan sudah sangat baik dan inovatif. Materi yang disajikan telah sesuai dengan kompetensi dasar dalam mata pelajaran Sistem Instalasi Tata Udara, dan dapat membantu siswa memahami konsep abstrak menjadi lebih konkret. Namun demikian, Akan lebih baik jika media ini dilengkapi dengan **soal evaluasi interaktif** agar siswa dapat langsung menguji pemahamannya setelah menggunakan media.

Lampiran 2 Hasil Evaluasi Ahli Media

Identitas Ahli Materi Pembelajaran

- Nama: Wayan Adi Perbawa, S.Pd.
- Jabatan: Guru
- Institusi: SMKN 3 Singaraja
- Kualifikasi: Mata Pelajaran Sistem Instalasi Tata Udara

No	Aspek Penilaian	Skor	Kriteria
1	Kesesuaian materi dengan kompetensi dasar	5	
2	Kebenaran konsep dalam konten pembelajaran	5	
3	Ketepatan ilustrasi/visual dengan materi	4	
4	Kesesuaian media dengan karakteristik siswa SMK	5	
5	Bahasa yang digunakan mudah dipahami	5	
6	Kesesuaian urutan penyajian materi	4	
7	Relevansi media terhadap tujuan pembelajaran	5	
Total Skor		33	
Skor Maksimal		35	
Persentase		94.28%	Sangat Layak

- Saran (apabila ada):
- Secara umum, media pembelajaran interaktif berbasis *Augmented Reality* (AR) yang dikembangkan sudah sangat baik dan inovatif. Materi yang disajikan telah sesuai dengan kompetensi dasar dalam mata pelajaran Sistem Instalasi Tata Udara, dan dapat membantu siswa memahami konsep abstrak menjadi lebih konkret. Namun demikian, Akan lebih baik jika media ini dilengkapi dengan **soal evaluasi interaktif** agar siswa dapat langsung menguji pemahamannya setelah menggunakan media.

Lampiran 3 Hasil Evaluasi Ahli Media

Identitas Ahli Media

- Nama: Dr. Agus Aan Jiwa Permana,S.Kom.,M.Cs.
- Jabatan: Dosen
- Institusi: Universitas Pendidikan Ganesha
- Kualifikasi:

No	Aspek Penilaian	Skor	Kriteria
1	Desain tampilan menarik dan sesuai	4	
2	Navigasi antarmuka mudah digunakan	5	
3	Interaktivitas media	4	
4	Integrasi marker AR dengan objek 3D baik	4	
5	Konsistensi desain antar halaman	5	
6	Kecepatan dan responssif aplikasi	4	
7	Kemudahan instalasi dan penggunaan aplikasi	4	
Total Skor		30	
Skor Maksimal		35	
Persentase		85,71 %	Sangat Layak

- Saran (apabila ada):
- Media sudah sangat baik dari sisi desain visual dan fungsionalitas. Tampilan antarmuka bersih dan mudah digunakan oleh siswa. Integrasi marker AR dengan objek 3D sudah berfungsi baik dan cukup responssif. Namun untuk saran kedepannya, optimalkan lagi ukuran file aplikasi agar lebih ringan saat diinstal pada berbagai kualifikasi perangkat.

Lampiran 4 Hasil Evaluasi Ahli Media

Identitas Ahli Media

- Nama: Dr. I Wayan Adi Sutaya, S.T., M.T.
- Jabatan: Dosen
- Institusi: Universitas Pendidikan Ganesha
- Kualifikasi:

No	Aspek Penilaian	Skor	Kriteria
1	Desain tampilan menarik dan sesuai	4	
2	Navigasi antarmuka mudah digunakan	4	
3	Interaktivitas media	4	
4	Integrasi marker AR dengan objek 3D baik	4	
5	Konsistensi desain antar halaman	5	
6	Kecepatan dan responsif aplikasi	4	
7	Kemudahan instalasi dan penggunaan aplikasi	5	
Total Skor		30	
Skor Maksimal		35	
Persentase		85,71 %	Sangat Layak

- Saran (apabila ada):
- Media sudah sangat baik dari sisi desain visual dan fungsionalitas. Tampilan antarmuka bersih dan mudah digunakan oleh siswa. Integrasi marker AR dengan objek 3D sudah berfungsi baik dan cukup responsif. Namun untuk saran kedepannya, optimalkan lagi ukuran file aplikasi agar lebih ringan saat diinstal pada berbagai kualifikasi perangkat.

Lampiran 5 Link APK

https://drive.google.com/drive/folders/1WgjQsohJBvR-cfW9xz7iWISQeXU4L-Mk?usp=drive_link



Lampiran 6 Rancangan Antarmuka AR

