

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Pembimbing Satu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNIK DAN INDUSTRI

Jalan Dr. Setiabudi Nomor 229 Bandung 40154
Telepon: (022) 2011576, Faksimile: (022) 2011576
Laman <https://fpti.upi.edu>; surel/e-mail: fpti@upi.edu

SURAT TUGAS

Nomor: 13117/UN40.A5.1/TD.06/2024

Menindaklanjuti permohonan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif tentang usulan Pembimbing Skripsi.

Dekan Fakultas Pendidikan Teknik dan Industri Universitas Pendidikan Indonesia memberikan tugas kepada Dosen Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif berikut:

nama : Dr. Yusep Sukrawan, M.T.
NIP : 196607281992021001
pangkat & gol. : Pembina Tk. I - IV/b
NIDN : 0028076602
jabatan : Lektor Kepala

Sebagai pembimbing 1 (satu) Penulisan Skripsi untuk mahasiswa berikut:

nama : EVAN NOVRIAN JABARIEL
NIM : 2007895
program studi : S1 - Pendidikan Teknik Otomotif

Dengan judul Skripsi:

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM PELUMASAN BERBASIS APLIKASI INSTAGRAM.

Surat tugas ini berlaku terhitung mulai tanggal 18 Desember 2024 sampai tanggal 18 Maret 2025.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

19 Desember 2024
a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dedi Rohendi
NIP 196705241993021001

Lampiran 2 Surat Tugas Pembimbing Dua



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNIK DAN INDUSTRI

Jalan Dr. Setiabudhi Nomor 229 Bandung 40154
Telepon: (022) 2011576, Faksimile: (022) 2011576
Laman <https://fpti.upi.edu>; surel/e-mail: fpti@upi.edu

SURAT TUGAS

Nomor: 13116/UN40.A5.1/TD.06/2024

Menindaklanjuti permohonan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif tentang usulan Pembimbing Skripsi.

Dekan Fakultas Pendidikan Teknik dan Industri Universitas Pendidikan Indonesia memberikan tugas kepada Dosen Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif berikut:

nama : Ibnu Mubarak, S.Pd., M.Pd.
NIP : 920171219821124101
pangkat & gol. : Penata - III/c
NIDN : 0024118203
jabatan : Lektor

Sebagai pembimbing 2 (dua) Penulisan Skripsi untuk mahasiswa berikut:

nama : EVAN NOVRIAN JABARIEL
NIM : 2007895
program studi : S1 - Pendidikan Teknik Otomotif

Dengan judul Skripsi:

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM PELUMASAN BERBASIS APLIKASI INSTAGRAM.

Surat tugas ini berlaku terhitung mulai tanggal 18 Desember 2024 sampai tanggal 18 Maret 2025.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

19 Desember 2024
a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dedi Rohendi
NIP 196705241993021001

Lampiran 3 Lembar *Judgement* Ahli Media**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MEDIA**

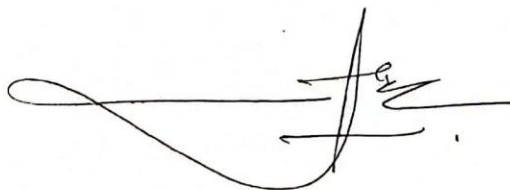
Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : *Pros. Dr. Ir. H. Murni Komaro, M.T*
 Tanggal : *15 Agustus 2024*

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda "✓" pada kolom "Ya" atau "Tidak". Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut :

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada tempat tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.



A. Aspek Media

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Visual				
1	Background yang digunakan tidak mengganggu gambar	✓		
2	Warna yang digunakan memikat perhatian	✓		
3	Piksel yang digunakan menghasilkan ketajaman gambar	✓		
4	Gambar yang ditampilkan sesuai dengan materi	✓		
5	Tulisan yang digunakan memikat perhatian	✓		
6	Video animasi sesuai dengan materi	✓		
Aspek Audio				
7	Volume musik yang digunakan tidak mengganggu pendengaran	✓		
8	Suara yang keluar terdengar dengan jelas	✓		
9	Suara dengan gambar yang ditampilkan sesuai	✓		
Aspek Waktu				
10	Durasi video sesuai dengan isi	✓		
11	Penyampaian materi tidak terlalu cepat/lambat	✓		
Aspek Kualitas				
12	Kualitas video dan gambar dapat dilihat dengan jelas	✓		
Aspek Isi				
13	Materi yang disampaikan runtut	✓		Tambahkan Evaluasi

B. Komentar dan Saran Umum:

- Tambahkan Tujuan Pembelajaran & kktP
- Sampaikan level CP
- Tambahkan profil pembuat & pembimbing serta kompetensinya
- Sumber dituliskan -Teks limunkan bertahap dan suati

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran**
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 4 Lembar *Judgement* Ahli Media**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MEDIA**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : GERI GARNIDA, S.Pd
 Tanggal : 15 AGUSTUS 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” atau “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut :

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada tempat tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.



A. Aspek Media

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Visual				
1	Background yang digunakan tidak mengganggu gambar	✓		
2	Warna yang digunakan memikat perhatian	✓		
3	Piksel yang digunakan menghasilkan ketajaman gambar	✓		
4	Gambar yang ditampilkan sesuai dengan materi	✓		
5	Tulisan yang digunakan memikat perhatian	✓		
6	Video animasi sesuai dengan materi	✓		
Aspek Audio				
7	Volume musik yang digunakan tidak mengganggu pendengaran	✓		
8	Suara yang keluar terdengar dengan jelas	✓		
9	Suara dengan gambar yang ditampilkan sesuai	✓		
Aspek Waktu				
10	Durasi video sesuai dengan isi	✓		
11	Penyampaian materi tidak terlalu cepat/lambat	✓		
Aspek Kualitas				
12	Kualitas video dan gambar dapat dilihat dengan jelas	✓		
Aspek Isi				
13	Materi yang disampaikan runtut	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 5 Lembar *Judgement* Ahli Media**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MEDIA**


Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Andi Roboy, ST.MM
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” atau “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut :

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada tempat tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.


 (ANDI ROBOY, ST. MM)

A. Aspek Media

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Visual				
1	Background yang digunakan tidak mengganggu gambar	✓		
2	Warna yang digunakan memikat perhatian	✓		
3	Piksel yang digunakan menghasilkan ketajaman gambar	✓		
4	Gambar yang ditampilkan sesuai dengan materi	✓		
5	Tulisan yang digunakan memikat perhatian	✓		
6	Video animasi sesuai dengan materi			
Aspek Audio				
7	Volume musik yang digunakan tidak mengganggu pendengaran	✓		
8	Suara yang keluar terdengar dengan jelas	✓		
9	Suara dengan gambar yang ditampilkan sesuai	✓		
Aspek Waktu				
10	Durasi video sesuai dengan isi			
11	Penyampaian materi tidak terlalu cepat/lambat	✓		
Aspek Kualitas				
12	Kualitas video dan gambar dapat dilihat dengan jelas	✓		
Aspek Isi				
13	Materi yang disampaikan runtut	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- Layak tanpa revisi
- Layak dengan revisi sesuai saran
- Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 6 Lembar *Judgement* Ahli Media**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MEDIA**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Syarif Hidayat, S.Pd
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” atau “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut :

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada tempat tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.

A. Aspek Media

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Visual				
1	Background yang digunakan tidak mengganggu gambar	✓		
2	Warna yang digunakan memikat perhatian	✓		
3	Piksel yang digunakan menghasilkan ketajaman gambar	✓		
4	Gambar yang ditampilkan sesuai dengan materi	✓		
5	Tulisan yang digunakan memikat perhatian	✓		
6	Video animasi sesuai dengan materi	✓		
Aspek Audio				
7	Volume musik yang digunakan tidak mengganggu pendengaran	✓		
8	Suara yang keluar terdengar dengan jelas	✓		
9	Suara dengan gambar yang ditampilkan sesuai	✓		
Aspek Waktu				
10	Durasi video sesuai dengan isi	✓		
11	Penyampaian materi tidak terlalu cepat/lambat	✓		
Aspek Kualitas				
12	Kualitas video dan gambar dapat dilihat dengan jelas	✓		
Aspek Isi				
13	Materi yang disampaikan runtut	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a.) Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 7 Lembar *Judgement* Ahli Media**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MEDIA**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Dr. Yusep Sukrawan, MT
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” atau “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut :

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada tempat tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.

A. Aspek Media

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Visual				
1	Background yang digunakan tidak mengganggu gambar	✓		
2	Warna yang digunakan memikat perhatian	✓		
3	Piksel yang digunakan menghasilkan ketajaman gambar	✓		
4	Gambar yang ditampilkan sesuai dengan materi	✓		
5	Tulisan yang digunakan memikat perhatian	✓		
6	Video animasi sesuai dengan materi	✓		
Aspek Audio				
7	Volume musik yang digunakan tidak mengganggu pendengaran	✓		
8	Suara yang keluar terdengar dengan jelas	✓		
9	Suara dengan gambar yang ditampilkan sesuai	✓		
Aspek Waktu				
10	Durasi video sesuai dengan isi	✓		
11	Penyampaian materi tidak terlalu cepat/lambat	✓		
Aspek Kualitas				
12	Kualitas video dan gambar dapat dilihat dengan jelas	✓		
Aspek Isi				
13	Materi yang disampaikan runtut	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 8 Lembar *Judgement* Ahli Materi**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MATERI**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : TATANG PERMANA
 Tanggal : 15 - 8 - 2024.

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli materi terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda "✓" pada kolom "Ya" dan "Tidak". Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut:

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Video yang dibuat sesuai materi	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.


 TATANG PERMANA
 NIP. 196511101992031007

A. Aspek Materi

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Materi				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan materi	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓		Buat skema sederhana
Aspek Ilustrasi				
3	Ilustrasi yang disajikan sesuai dengan keadaan yang ada pada <i>engine</i>	✓		
4	Ilustrasi yang disajikan membuat siswa lebih mudah memahami materi	✓		Perlu pendalaman ke PD.
Aspek Kualitas Media				
5	Media pembelajaran yang dibuat menyebabkan siswa tertarik untuk melihatnya	✓		
6	Media pembelajaran sudah berisikan materi yang benar	✓		
Aspek Daya Tarik				
7	Media pembelajaran bisa digunakan siswa ketika ingin belajar selain di sekolah	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 9 Lembar *Judgement* Ahli Materi**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MATERI**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Redwan Adnan M Noor
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli materi terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” dan “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut:

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Video yang dibuat sesuai materi	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.

A. Aspek Materi

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Materi				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan materi			Kurang
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran			Kurang
Aspek Ilustrasi				
3	Ilustrasi yang disajikan sesuai dengan keadaan yang ada pada <i>engine</i>	✓		
4	Ilustrasi yang disajikan membuat siswa lebih mudah memahami materi	✓		
Aspek Kualitas Media				
5	Media pembelajaran yang dibuat menyebabkan siswa tertarik untuk melihatnya	✓		
6	Media pembelajaran sudah berisikan materi yang benar			Kurang
Aspek Daya Tarik				
7	Media pembelajaran bisa digunakan siswa ketika ingin belajar selain di sekolah	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

perbaiki materi (Kurang mendalam) Sejalan dgn Tujuan pembelajaran.
 Tambah materi sistem pelumasan & pelumasnya.

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 10 Lembar *Judgement* Ahli Materi**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MATERI**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Syarif Hidayat, S.Pd.
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli materi terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” dan “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut:

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Video yang dibuat sesuai materi	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.

A. Aspek Materi

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Materi				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan materi	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓		
Aspek Ilustrasi				
3	Ilustrasi yang disajikan sesuai dengan keadaan yang ada pada <i>engine</i>	✓		
4	Ilustrasi yang disajikan membuat siswa lebih mudah memahami materi	✓		
Aspek Kualitas Media				
5	Media pembelajaran yang dibuat menyebabkan siswa tertarik untuk melihatnya	✓		
6	Media pembelajaran sudah berisikan materi yang benar	✓		
Aspek Daya Tarik				
7	Media pembelajaran bisa digunakan siswa ketika ingin belajar selain di sekolah	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 11 Lembar *Judgement* Ahli Materi**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MATERI**

Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : **GERAL GARNIDA, S.Pd.**
 Tanggal : **15 - AGUSTUS - 2024**

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli materi terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda “✓” pada kolom “Ya” dan “Tidak”. Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut:

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Video yang dibuat sesuai materi	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.



A. Aspek Materi

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Materi				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan materi	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓		
Aspek Ilustrasi				
3	Ilustrasi yang disajikan sesuai dengan keadaan yang ada pada <i>engine</i>	✓		
4	Ilustrasi yang disajikan membuat siswa lebih mudah memahami materi	✓		
Aspek Kualitas Media				
5	Media pembelajaran yang dibuat menyebabkan siswa tertarik untuk melihatnya	✓		
6	Media pembelajaran sudah berisikan materi yang benar	✓		
Aspek Daya Tarik				
7	Media pembelajaran bisa digunakan siswa ketika ingin belajar selain di sekolah	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a) Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 12 Lembar *Judgement* Ahli Materi**LEMBAR JUDGEMENT AHLI MATERI**


Materi : Sistem Pelumasan
 Sasaran Program : Siswa
 Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
 Penyusun : Evan Novrian Jabariel
 Evaluator : Andi Roboy, ST. MM
 Tanggal : 15 Agustus 2024

Petunjuk:

1. Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli materi terhadap media pembelajaran sistem pelumasan berbasis aplikasi Instagram yang telah dibuat.
2. Pendapat, kritik, saran, dan penilaian dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan pendapat pada setiap pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda "✓" pada kolom "Ya" dan "Tidak". Kolom keterangan diisi apabila ada saran terhadap nomor yang diisi. Contoh dari angket pengisian adalah sebagai berikut:

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
1	Video yang dibuat sesuai materi	✓		

3. Komentar atau saran Bapak/Ibu mohon ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini, saya ucapkan terimakasih.


 (ANDI ROBOY, ST. MM)

A. Aspek Materi

No	Indikator Penilaian	Jawaban		
		Ya	Tidak	Keterangan
Aspek Materi				
1	Materi yang disajikan sesuai dengan materi	✓		
2	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓		
Aspek Ilustrasi				
3	Ilustrasi yang disajikan sesuai dengan keadaan yang ada pada <i>engine</i>	✓		
4	Ilustrasi yang disajikan membuat siswa lebih mudah memahami materi	✓		
Aspek Kualitas Media				
5	Media pembelajaran yang dibuat menyebabkan siswa tertarik untuk melihatnya	✓		
6	Media pembelajaran sudah berisikan materi yang benar	✓		
Aspek Daya Tarik				
7	Media pembelajaran bisa digunakan siswa ketika ingin belajar selain di sekolah	✓		

B. Komentar dan Saran Umum:

C. Kesimpulan

Media ini dinyatakan:

- a. LayaK tanpa revisi
- b. LayaK dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak LayaK

*mohon lingkari abjad sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu

Lampiran 13 Lembar Angket Penyebaran (*Disseminate*)

No	Aspek	Indikator	Keterangan	Jawaban	
				Ya	Tidak
1	Tanggapan	Format	Suara yang dikeluarkan jelas		
2			Gambar yang dihasilkan tajam		
3			Bahasa yang digunakan jelas		
4		Relevansi	Saya lebih cocok belajar dengan media ini		
5			Saya merasa media ini perlu untuk materi yang lain		
6			Saya merasa cukup belajar menggunakan media ini		
7	Reaksi	Ketertarikan	Saya melihat kembali media ini		
8			Saya ingin memberi media ini tanda suka		
9			Saya ingin mengirimkan media ini ke teman saya		
10		Kepuasan	Saya merasa lebih paham dibanding dengan baca buku		
11			Saya merasa pemahaman saya bertahan lebih lama dibandingkan dengan media pembelajaran yang lama		
12			Saya merasa senang dengan media ini		
13		Percaya Diri	Saya merasa paham ketika nanti ditanya tentang materi ini		
14			Saya merasa bisa menjawab pertanyaan saat ujian		
15			Saya merasa bisa menjelaskan kembali materi ini		

Lampiran 14 Jawaban Angket Penyebaran










Peserta	Indikator														
	Kejelasan suara, gambar, dan bahasa yang digunakan			Kecocokan dengan kebutuhan siswa			Rasa ingin tahu dan partisipasi siswa			Perasaan positif terhadap pengalaman belajar yang dilakukan			Harapan positif setelah menggunakan media		
	Nomor Butir soal														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
2	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
3	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
4	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
5	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
6	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
7	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
8	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
9	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
10	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
11	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
12	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
13	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
14	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
15	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
16	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
17	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
18	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
19	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
20	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
21	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
22	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
23	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya





Peserta	Sub Indikator														
	Kejelasan suara, gambar, dan bahasa yang digunakan			Kecocokan dengan kebutuhan siswa			Rasa ingin tahu dan partisipasi siswa			Perasaan positif terhadap pengalaman belajar yang dilakukan			Harapan positif setelah menggunakan media		
	Nomor Butir soal														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
25	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
26	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
27	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
28	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
29	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
30	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Lampiran 15 Lembar Bimbingan dengan Dosen Pembimbing I

LEMBAR BIMBINGAN DENGAN DOSEN PEMBIMBING I

NAMA : Evan Novrian Jabariel
NIM : 2007895
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
NAMA PEMBIMBING : Dr. Yusep Sukrawan, M.T




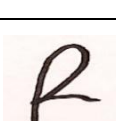
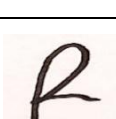
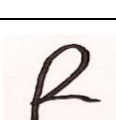
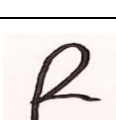
Hari/ Tanggal	Masalah yang dikonsultasikan	Saran/pendapat dosen pembimbing	Paraf
	Bab 1	Rapihin penulisan	
	Pendahuluan	Tidak usah pakai undang-undang	
	Pendahuluan	Masukan penelitian terdahulu	
	Pendahuluan	Tujuan penelitiannya diganti	
	Pendahuluan	Perbaiki rumusan masalah	
	Kajian Pustaka	Masukkan teori Edgar Dale	
	Kajian Pustaka	Rapihkan penulisan	
	Kajian Pustaka	Penelitian terdahulu pakai tabel	
	Metode Penelitian	Lihat KTI UPI	







	Metode Penelitian	Pahami desain penelitian yang dipakai	
	Bab 4	Pakai teori pendukung dalam pembahasan	
	Bab 4	Rapihkan penulisan	
		Rapihkan Daftar Pustaka dan Daftar Lampiran	

Lampiran 16 Lembar Bimbingan Dengan Dosen Pembimbing II


LEMBAR BIMBINGAN DENGAN DOSEN PEMBIMBING II

NAMA : Evan Novrian Jabariel
NIM : 2007895
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Sistem Pelumasan Berbasis Aplikasi Instagram
NAMA PEMBIMBING : Ibnu Mubarak, S.pd., M.Pd

Hari/ Tanggal	Masalah yang dikonsultasikan	Saran/pendapat dosen pembimbing	Paraf
	Bab 1	Pahami Masalah yang ada dalam penelitian	
	Bab 1	Masukkan teori yang memperkuat ekspetasi	
	Bab 1	Tidak usah menulis observasi kalau tidak menggunakannya sesuai teori	
	Bab 1	Rapihkan penulisan. Berurut dari umum ke khusus	
	Bab 1	Rapih masalah penelitian	
	Bab 2	Masukkan teori yang ada pada skripsi	
	Bab 2	Rapihkan penulisan	

	Bab 3	Pahami metode penelitian	
	Bab 3	Pakai analisis data dengan CVR & CVI	
	Bab 4	Pakai teori untuk mendukung pernyataan	
	Bab 4	Rapihkan penulisan dan lengkapi data yang ada	
	Bab 5	Simpulan harus sesuai dengan tujuan penelitian	
		Rapihkan abstrak, daftar Pustaka, dan daftar lampiran	

Lampiran 17 Berita Acara Pra-Sidang



UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF
 Jalan Dr. Setiabudhi No. 207 Bandung 40154
 Telepon: (022) 2011576 / (022) 2013163-2013164 Pes. 34001/34016, Fax. (022) 2011576
 Homepage: <https://otomotif.upi.edu/>- e-mail : otomotif@upi.edu

BERITA ACARA

Pada Hari ini Kamis, 19 Desember 2024.
 Telah diadakan Seminar Pra Sidang Pendidikan Teknik Otomotif dengan judul:
PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM PELUMASAN BERBASIS APLIKASI INSTAGRAM

Penyaji : Evan Novrian Jabariel NIM. 2007895

Pembimbing/Moderator : 1. Dr. Yusep Sukrawan, M.T.
 2. Ibnu Mubarak, S.Pd., M.Pd.

Partisipan Dosen : 3. Dr. Wahid Munawar, M.Pd.
 4. Drs. Ir. Tatang Permana, M.Pd., IPM.
 5. M. Maris Al Gifari, S.T., M.T.

Mahasiswa :¹.....Orang
 Notulis : Dr. Yusep S., M.T.
 Saran-Saran :
 Sistematika :
 Penulisan :

Isi (Substansi) :

Bandung, 19 Desember 2024

Pembimbing / Moderator

1. Dr. Yusep Sukrawan, M.T.
 NIP.196607201992021001

2. Ibnu Mubarak, S.Pd., M.Pd.
 NIP.920171219821124101

Partisipan Dosen

1. Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd.
 NIP.196305201989011001

2. Drs. Ir. Tatang Permana, M.Pd.
 NIP.196511101992031007

3. M. Maris Al Gifari, S.T., M.T.
 NIP.1987030082019041003