

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN  
KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus: SMK N 1 Kejobong - Purbalingga)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Jalumiyos Ramadhiansyah**

**17.11.0076**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2021**

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN  
KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus: SMK N 1 Kejobong - Purbalingga)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Jalumiyos Ramadhiansyah**

**17.11.0076**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2021**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Jalumiyos Ramadhiansyah**

17.11.0076

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 21 Juli 2021

**Dosen Pembimbing 1,**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
NIDN. 0626018004

**Dosen Pembimbing 2,**

**Hellik Hermawan, M.Kom.**  
NIDN. 0610058503

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009

**Fandy Setyo U., S.Kom., M.Cs.**  
NIK. 2013.09.1.017

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN**

**KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS ANDROID**

**(Studi Kasus: SMK N 1 Kejobong - Purbalingga)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Jalumiyos Ramadhiansyah**

**17.11.0076**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 26 Agustus 2021

**Rujiarto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIDN. 0611118204**

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Jalumiyos Ramadhiansyah  
NIM : 17.11.0076  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **PERANCANGAN MEDIA  
PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN  
KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS  
ANDROID**

Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, S.Sos, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Hellik Hermawan, M. Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2021

Yang menyatakan,

**Jalumiyos Ramadhiansyah**  
NIM. 17.11.0076

**MOTTO**

**“Lampauilah Batas Kemampuanmu”**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, rezeki dan kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terimakasih untuk:

1. Kepada kedua orang tua saya yang selalu mendukung dan mendo'akan tanpa henti sampai saat ini.
2. Dosen pembimbing Bapak Didit dan Bapak Hellik yang selalu sabar dan pantang lelah dalam memberikan arahan dan bimbingannya.
3. Teman-teman Baru yang memberikan semangat berjuang sebagai sesama mahasiswa.
4. Kawan-kawan TI 17 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu selalu menyenangkan dan siap hadir saat ada masalah.
5. Keluarga Setia Ari Purwoko sebagai kakak saya yang selalu mendukung dan membantu saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MESIN KENDARAAN 4 SILINDER BERBASIS APLIKASI ANDORID” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha keras dari penulis sendiri akan tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo U., S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom selaku pembimbing 1 dan Bapak Hellik Hermawan, M.Kom selaku pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sabar.
5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.

6. Bapak Drs. Wahyudiana selaku kepala sekolah SMK N 1 Kejobong yang telah mengizinkan penelitian.
7. Bapak Rubi Hartanto selaku staf bengkel SMK N 1 Kejobong yang turut membantu saat penelitian berlangsung.
8. Bapak Angga Iskoko selaku guru SMK N 1 Kejobong yang turut membantu dan memberikan arahan saat penelitian.
9. Keluarga saya yang selalu memberikan dukungan moral, material dan spiritual.
10. Dan pihak-pihak yang telah membantu penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan semuanya

Penulis,