

**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

Jalumiyo 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,