

**PENERAPAN ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA SIMULASI PERAWATAN
DAN PERBAIKAN TRANSMISI OTOMATIS MOBIL
(Studi Kasus: SMK Yos Soedarso Sidareja)**

Skripsi



Disusun oleh

Rahman Wahyu Aji

21SA1237

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

2025

**PENERAPAN ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA SIMULASI PERAWATAN
DAN PERBAIKAN TRANSMISI OTOMATIS MOBIL
(Studi Kasus: SMK Yos Soedarso Sidareja)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rahman Wahyu Aji

21SA1237

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

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA SIMULASI PERAWATAN
DAN PERBAIKAN TRANSMISI OTOMATIS MOBIL
(Studi Kasus: SMK Yos Soedarso Sidareja)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahman Wahyu Aji

21SA1237

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

PENERAPAN ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA SIMULASI PERAWATAN DAN PERBAIKAN TRANSMISI OTOMATIS MOBIL (Studi Kasus: SMK Yos Soedarso Sidareja)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahman Wahyu Aji

21SA1237

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Februari 2025

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rahman Wahyu Aji
NIM : 21SA1237
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Animasi 3D Sebagai Media
Simulasi Perawatan dan Perbaikan Transmisi
Otomatis Mobil
Dosen Pembimbing 1 : Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Aulia Hamdi, 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, 10 Februari, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Rahman Wahyu Aji

NIM. 21SA1237

HALAMAN PERSEMBAHAN

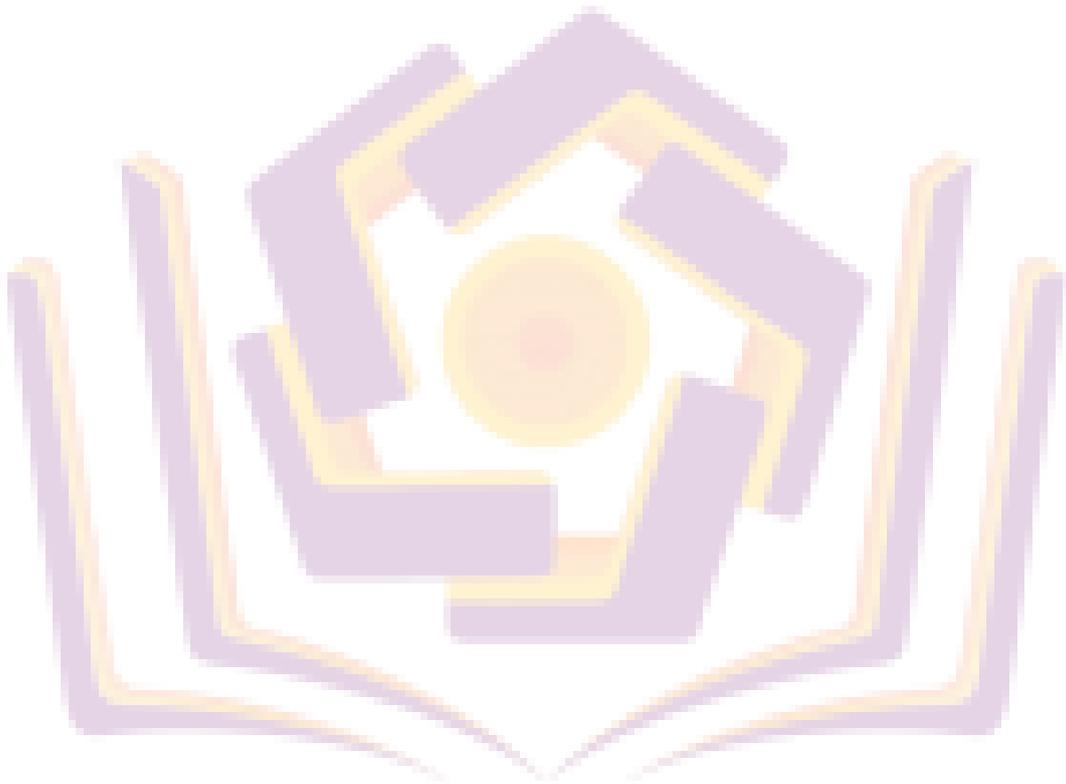
Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh rasa syukur, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat tanpa henti dalam setiap langkah hidup penulis.
2. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom. dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Antonius Tripriyo Hadiyanto, S.Pd., selaku pengajar di SMK Yos Soedarso Sidareja, yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penelitian ini.
4. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Salma Zahira Shofa, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta kesabaran dalam menemani penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan: Relung, Sandi, Gian, dan Wahyu, yang selalu memberikan semangat serta kebersamaan dalam perjalanan akademik ini.
7. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu

HALAMAN MOTTO

“Seiring ilmu pengetahuan bertambah, seharusnya yang tumbuh itu
kebijaksanaan, bukan ego.”

(Ferry Irwandi)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Universitas Amikom Purwokerto. Kesuksesan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom., dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti kepada penulis.
3. Bapak Antonius Tripriyo Hadiyanto, S.Pd., selaku pengajar di SMK Yos Soedarso Sidareja, yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penelitian ini.
4. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman dan rekan seperjuangan, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang

membangun sangat diharapkan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan menjadi masukan dalam dunia pendidikan.

Purwokerto, 10 Februari 2025

Penulis

