

**VIDEO ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA EDUKASI KESELAMATAN DI
JALUR KERETA API**

Skripsi



Disusun oleh

Faqih Sandi Langit

21SA1230

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

2025

**VIDEO ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA EDUKASI KESELAMATAN DI
JALUR KERETA API**

Skripsi

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



Disusun oleh

Faqih Sandi Langit

21SA1230

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

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

VIDEO ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA EDUKASI KESELAMATAN DI JALUR KERETA API

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Faqih Sandi Langit

21SA1230

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 14 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128902

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 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

**VIDEO ANIMASI 3D SEBAGAI MEDIA EDUKASI KESELAMATAN DI
JALUR KERETA API**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Faqih Sandi Langit

21SA1230

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Februari 2025

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.
NIDN. 0621128901

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 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 : Faqih Sandi Langit
NIM : 21SA1230
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Video Animasi 3D Sebagai Media Edukasi
Keselamatan di Jalur Kereta Api

Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.

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, 14 Februari, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Faqih Sandi Langit

NIM. 21SA1230

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa, serta kasih sayang yang tiada henti, dan juga kepada keluarga tercinta.
2. Bapak Didit Suhartono M.Kom., dan Bapak Ilham Albana S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staf karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat berarti dan bermanfaat.
4. Teman-teman saya Gian, Aji, Wahyu dan Wisnu yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala bantuan, canda, dan motivasi yang diberikan.
5. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.

HALAMAN MOTTO

“We all fail. We all make mistakes. It's what makes us human”

(Masterchief)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.

Kesuksesan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan seluruh keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam setiap langkah penulis.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Didit Suhartono M.Kom., dan Bapak Ilham Albana S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga.
6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto, yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.