

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D MENGGUNAKAN METODE
MDLC (*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)
SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANTI *BULLYING*
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Cimanggu)**

Skripsi



Disusun oleh

**Ardi Firdaus Nugraha
21SA3072**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D MENGGUNAKAN METODE
MDLC (*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)
SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANTI *BULLYING*
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Cimanggu)**

Skripsi



Disusun oleh

**Ardi Firdaus Nugraha
21SA3072**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D MENGGUNAKAN METODE
MDLC (*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)
SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANTI *BULLYING*
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Cimanggu)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Firdaus Nugraha
21SA3072

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juni 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Juli 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 2D MENGGUNAKAN METODE
MDLC (*MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)
SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANTI *BULLYING*
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Cimanggu)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Firdaus Nugraha

21SA3072

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 25 Juli 2025

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Deuis Nur Astrida, M.Kom.
NIDN. 0611129001

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Juli 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 : Ardi Firdaus Nugraha
NIM : 21SA3072
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Video Animasi 2D
Menggunakan Metode MDLC (*Multimedia
Development Life Cycle*) Sebagai Media
Edukasi Anti *Bullying*
Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, 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 Juni 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Ardi Firdaus Nugraha
NIM. 21SA3072

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sebagai ungkapan terima kasih dan penghargaan yang tulus, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
2. Orang tua tercinta, Bapak Sutrasno dan Ibu Sriati, atas segala doa, dukungan moral, materi, dan kasih sayang yang tiada henti. Semangat dan keikhlasan mereka menjadi sumber kekuatan utama dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., dan Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih atas waktu, perhatian, serta ilmu yang diberikan.
4. Kepala Sekolah, Guru, dan Staf SMP Negeri 2 Cimanggu, yang telah memberikan izin, informasi, serta dukungan selama proses pelaksanaan penelitian. Terima kasih atas kerja sama dan bantuannya.
5. Siswa-siswi kelas 7 SMP Negeri 2 Cimanggu, yang telah berpartisipasi dalam kegiatan pengujian dan menjadi bagian penting dalam penelitian ini. Terima kasih atas kontribusi yang sangat berarti.
6. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi dan sahabat seperjuangan, atas semangat, motivasi, serta kebersamaan yang telah mengiringi penulis selama menyusun skripsi ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini.

HALAMAN MOTTO

"Jika berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri."

(Q.S. Al-Isra:7)



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Video Animasi 2D Menggunakan Metode *MDLC* (*Multimedia Development Life Cycle*) sebagai Media Edukasi Anti *Bullying*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan kekuatan yang telah diberikan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
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. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

5. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., dan Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan bersedia meluangkan waktu dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Wuri Handayani, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Cimanggu yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Ibu Siwi Agustianingsih, S.Pd., selaku Guru BK SMP Negeri 2 Cimanggu yang telah membantu dalam memperoleh data serta informasi yang dibutuhkan penulis.
8. Bapak Danang Sedyo Laksono, S.Pd., selaku Kesiswaan SMP Negeri 2 Cimanggu yang telah membantu dalam mengoordinasikan proses pelaksanaan penelitian penulis.
9. Ibu Sriati, selaku ibu tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan dalam bentuk moral, materi, dan spiritual untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini
10. Bapak Sutrasno, selaku ayah tercinta, yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk moral, materi, dan spiritual agar penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Adik saya, Chandra Maulina Dewi, yang kehadirannya memberi arti dan semangat tersendiri dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Kepada teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis menyampaikan terima kasih.

Semoga Allah membalas segala kebaikan semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan maupun kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis berharap karya tulis ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca secara umum.



Penulis,