

**VIDEO ANIMASI 2 DIMENSI BERBASIS *MOTION GRAPHIC* SEBAGAI
MEDIA EDUKASI ALUR PENGELOLAAN SAMPAH PADA TEMPAT
PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Pekuncen)**

Skripsi



Disusun oleh

Fabian Effo Rivaldo

22SA11A164

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

2026

**VIDEO ANIMASI 2 DIMENSI BERBASIS *MOTION GRAPHIC* SEBAGAI
MEDIA EDUKASI ALUR PENGELOLAAN SAMPAH PADA TEMPAT
PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Pekuncen)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Fabian Effo Rivaldo

22SA11A164

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**VIDEO ANIMASI 2 DIMENSI BERBASIS *MOTION GRAPHIC* SEBAGAI
MEDIA EDUKASI ALUR PENGELOLAAN SAMPAH PADA TEMPAT
PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Pekuncen)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fabian Effo Rivaldo

22SA11A164

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Juni 2026

Dosen Pembimbing

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**VIDEO ANIMASI 2 DIMENSI BERBASIS *MOTION GRAPHIC* SEBAGAI
MEDIA EDUKASI ALUR PENGELOLAAN SAMPAH PADA TEMPAT
PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Pekuncen)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fabian Effo Rivaldo

22SA11A164

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 01 Juli 2026

Hellik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Dinar Mustofa, M.Kom.
NIDN. 0622099002

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Fabian Effo Rivaldo
NIM : 22SA11A164
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Video Animasi 2 Dimensi Berbasis *Motion Graphic* Sebagai Media Edukasi Alur Pengelolaan Sampah pada Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (Studi Kasus: SD Negeri 1 Pekuncen)

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 09 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Fabian Effo Rivaldo
NIM. 22SA11A164

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M._selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Primandani Arsi SST., M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan dari awal hingga akhir masa studi.
5. Kepada orang tua tercinta yaitu Bapak Sodikin dan Ibu Jumar Yanti yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi.
6. Kepada Kelzav Aditya Rafsya selaku adik dari penulis yang senantiasa memberikan semangat kepada penuls dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada kakak-kakakku yaitu Enrieke Angraita Saviola, S.K.M. dan Fransisca Veronikha Dewi, S.Tr. Keb. yang senantiasa memberikan dukungan moral, motivasi, dan semangat kepada penulis pada proses penyelesaian skripsi.
8. Seluruh keluarga besar atas segala doa, dukungan, dan perhatian, yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. Kepada Fazar, Anggi, Baim, Kelvin, Devan selaku sahabat penulis yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan, motivasi serta kebersamaan yang berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Kepada FC Barcelona selaku klub sepakbola favorit penulis, terima kasih, telah menjadi sumber hiburan, inspirasi, dan semangat. Semangat dan kerja keras yang ditunjukkan oleh para pemain di lapangan mengajarkan penulis arti dari konsistensi, perjuangan, dan loyalitas terhadap proses.
11. Kepada pihak yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan di masa mendatang. Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

HALAMAN MOTTO

"Jangan mengacaukan hidup orang. Jangan anggap satu menitmu sama dengan satu menit orang lain. Satu menit saat ini bisa membuat perbedaan puluhan tahun."

(Na Hwa-jin)



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Video Animasi 2 Dimensi Berbasis *Motion Graphic* Sebagai Media Edukasi Alur Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu” (Studi Kasus: Sd Negeri 1 Pekuncen)

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, arahan, serta motivasi dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa selama proses penyusunan skripsi. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

3. Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Primandani Arsi SST., M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan dari awal hingga akhir masa studi.
5. Kepada orang tua tercinta yaitu Bapak Sodikin dan Ibu Jumar Yanti yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi.
6. Kepada Kelzav Aditya Rafsya selaku adik dari penulis yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada kakak-kakakku yaitu Enrieke Angraita Saviola, S.K.M. dan Fransisca Veronikha Dewi, S.Tr. Keb. yang senantiasa memberikan dukungan moral, motivasi, dan semangat kepada penulis pada proses penyelesaian skripsi.
8. Seluruh keluarga besar atas segala doa, dukungan, dan perhatian, yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada Fazar, Anggi, Baim, Kelvin, Devan selaku sahabat penulis yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan, motivasi serta kebersamaan yang berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Kepada FC Barcelona selaku klub sepakbola favorit penulis, terima kasih, telah menjadi sumber hiburan, inspirasi, dan semangat. Semangat dan kerja keras yang ditunjukkan oleh para pemain di lapangan mengajarkan penulis arti dari konsistensi, perjuangan, dan loyalitas terhadap proses.

11. Kepada pihak yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan di masa mendatang. Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 13 Juni 2026

Penulis