

**PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI 3D TEKNIK *LOW POLY* DAN
STYLIZED SHADING UNTUK PEMBELAJARAN IPAS BAGIAN
TUBUH TUMBUHAN KELAS IV SD
(Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)**

Skripsi



Disusun oleh

**Ika Puspita Rahayuningtyas
22SA11A228**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI 3D TEKNIK *LOW POLY* DAN
STYLIZED SHADING UNTUK PEMBELAJARAN IPAS BAGIAN
TUBUH TUMBUHAN KELAS IV SD
(Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ika Puspita Rahayuningtyas
22SA11A228

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI 3D TEKNIK *LOW POLY* DAN *STYLIZED SHADING* UNTUK PEMBELAJARAN IPAS BAGIAN TUBUH TUMBUHAN KELAS IV SD (Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Puspita Rahayuningtyas
22SA11A228

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Juni 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

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI 3D TEKNIK *LOW POLY* DAN *STYLIZED SHADING* UNTUK PEMBELAJARAN IPAS BAGIAN TUBUH TUMBUHAN KELAS IV SD (Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Puspita Rahayuningtyas
22SA11A228

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 29 Juni 2026

Dr. Irfan Santiko, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0609088401

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Juni 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 : Ika Puspita Rahayuningtyas
NIM : 22SA11A228
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI 3D TEKNIK *LOW POLY* DAN *STYLIZED SHADING* UNTUK PEMBELAJARAN IPAS BAGIAN TUBUH TUMBUHAN KELAS IV SD (Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rudjianto 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, 17 Juni, 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ika Puspita Rahayuningtyas
NIM. 22SA11A228

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat, karunia, hidayah, serta kekuatan yang dianugerahkan-Nya dalam setiap langkah kehidupan, sehingga tugas akhir skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu syarat pemenuhan gelar akademik. Karya tulis dan pencapaian ini secara tulus penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT atas limpahan karunia, berkah, dan isin-Nya yang telah memberikan kemauan, kesabaran, serta kekuatan lahir dan batin kepada penulis dalam menyelesaikan seluruh tahapan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua penulis Ibunda Tercinta Nuryanti Tri Lestari dan Ayahanda Sunardi (Alm.), sebagai wujud bakti, penghormatan, dan rasa terima kasih yang tak terhingga. Terima kasih atas ketulusan hati, didikan, pengorbanan yang tiada tara, serta setiap untaian doa yang telah dan selalu dipanjatkan untuk keberhasilan perjalanan hidup dan akademik saya.
3. Bapak Sugeng Riyadi, selaku paman tercinta yang dengan penuh keikhlasan dan kasih sayang telah hadir menggantikan peran ayahanda dalam memberikan dukungan finansial, materi, serta motivasi yang tiada putus dari awal masa perkuliahan hingga detik ini. Terima kasih telah menjadi pilar kekuatan, pelindung, dan penyemangat utama bagi penulis hingga mampu berdiri di titik ini.

4. Bapak Dr. Rudjianto Eko Saputro, M.Kom., selaku dosen pembimbing tunggal yang dengan penuh kesabaran, ketulusan, dan keikhlasan telah meluangkan waktu serta pikiran untuk memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan motivasi berharga dari awal pengerjaan hingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan baik.
5. Teman-teman grup “Imoett” dan “RESTU PALA”, terima kasih kepada Ella, Rivani, Riska, Fara, Nur, Dandi, Wiqor, Agyl, Hamid, Viki, dan Yusdi atas segala bentuk dukungan yang telah diberikan. Kehadiran kalian senantiasa menjadi wadah terbaik dalam bertukar pikiran, serta pemberi warna di setiap dinamika canda, tawa, dan duka sepanjang masa perkuliahan hingga detik ini.

HALAMAN MOTTO

“Can’t keep hanging on to what is dead and gone”

- Beach House, *Myth*



KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, petunjuk, dan kemudahan-Nya, skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Animasi 3D Teknik Low Poly dan Stylized Shading untuk Pembelajaran IPAS Bagian Tubuh Tumbuhan Kelas IV SD (Studi Kasus: SD Negeri Sidamukti 3)” ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari bahwa selesainya tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, perhatian, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala rasa hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dr. Rudjianto Eko Saputro, M.Kom., selaku dosen pembimbing tunggal yang telah dengan sangat sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, serta motivasi berharga bagi penulis selama penyusunan skripsi ini.

5. Pihak SD Negeri Sidamukti 3 atas izin, keterbukaan, dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
6. Ibu Windi Masmodah, M.Pd., selaku guru kelas yang telah banyak meluangkan waktu untuk mendampingi, memberikan arahan di lapangan, dan membantu kelancaran proses pengambilan data.
7. Seluruh keluarga tercinta, sahabat, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala doa, kebersamaan, dan semangat yang selalu mengalir kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan sangat penulis hargai demi perbaikan ke depan. Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 17 Juni 2026

Penulis