

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS
ANIMASI 2D PADA MATERI PERKALIAN BILANGAN DASAR
MENGUNAKAN METODE ADDIE**

Skripsi



Disusun oleh

Riska Dwi Lestari

22SA11A227

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

2026

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS
ANIMASI 2D PADA MATERI PERKALIAN BILANGAN DASAR
MENGUNAKAN METODE ADDIE**

Skripsi

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



Disusun oleh

Riska Dwi Lestari

22SA11A227

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS ANIMASI 2D PADA MATERI PERKALIAN BILANGAN DASAR MENGUNAKAN METODE ADDIE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riska Dwi Lestari

22SA11A227

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0623089102

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 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

**PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS
ANIMASI 2D PADA MATERI PERKALIAN BILANGAN DASAR
MENGUNAKAN METODE ADDIE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riska Dwi Lestari

22SA11A227

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2026

Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0623089102

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 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 di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Riska Dwi Lestari
NIM : 22SA11A227
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Media Pembelajaran Matematika
Berbasis Animasi 2D pada Materi Perkalian
Bilangan Dasar Menggunakan Metode ADDIE
Dosen Pembimbing 1 : Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.
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, 24 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Riska Dwi Lestari
NIM. 22SA11A227

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, kekuatan, kesehatan, serta kemudahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Karya sederhana ini penulis persembahkan dengan penuh rasa syukur, hormat, dan kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat, ridha, dan pertolongan-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah penulis. Berkat izin dan kehendak-Nya penulis diberikan kekuatan, kesabaran, serta kemudahan hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua Penulis, Bapak Lasno (almarhum) dan Ibu Salamah (almarhumah). Skripsi ini penulis persembahkan dengan penuh rasa hormat, cinta, dan kerinduan yang tidak pernah pudar. Segala doa, kasih sayang, pengorbanan, serta nilai-nilai kehidupan yang telah diberikan menjadi kekuatan terbesar dalam setiap langkah penulis. Meskipun raga telah tiada, doa dan kenangan tentang mereka akan selalu hidup dan menjadi penyemangat dalam setiap pencapaian penulis.
3. Kakek dan nenek Penulis, Bapak Ratiman dan Ibu Jumiah yang dengan penuh ketulusan dan kasih sayang telah menggantikan peran orang tua dalam kehidupan penulis. Terima kasih atas setiap pengorbanan, doa, perhatian serta kerja keras yang diberikan demi mengusahakan pendidikan penulis tanpa mengenal lelah demi masa depan penulis. Skripsi ini menjadi salah satu wujud rasa hormat, cinta, dan terima kasih atas segala kasih sayang yang telah diberikan.

4. Bapak Sumino dan Ibu Warsini yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan seperti orang tua sendiri. Terima kasih atas setiap nasihat, kepedulian, doa, dan kebaikan yang menjadi penyemangat bagi penulis dalam menjalani berbagai proses kehidupan.
5. Yayan Kurniawan selaku kakak kandung penulis, Kevin Aditia Permana, dan Nathania Apriyani yang telah penulis anggap sebagai saudara kandung. Terima kasih atas perhatian, dukungan, serta kasih sayang yang diberikan kepada penulis. Kehadiran dan kepedulian yang diberikan telah menjadi bagian berharga dalam perjalanan hidup penulis.
6. Keluarga besar bapak Paiman dan Ibu Miyatun yang sejak penulis kecil hingga dewasa senantiasa memberikan perhatian, doa, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis. Terima kasih atas segala kebaikan, kepedulian, dan kebersamaan yang telah diberikan sehingga penulis dapat terus berjuang menyelesaikan pendidikan.
7. Teman-teman seperjuangan “Imoet”, yaitu Rahma Nurlaela, Faradina Mosyarrina, Nur Hasanah Habibillah, Ika Puspita Rahayuningtyas, dan Rivani Adinda Saraswati yang telah menjadi sahabat sejak awal hingga akhir perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, dukungan, serta cerita yang telah mewarnai perjalanan selama masa perkuliahan. Setiap proses yang dilalui bersama akan selalu menjadi kenangan yang berharga.
8. Teman-teman seperjuangan “Restu Pala”, yaitu Hamid, Wiqor, Agyl, Dandi, Yusdi, Viki, Rivani, Ela, Ika. Terima kasih atas dukungan, kebersamaan, dan persahabatan, serta semangat yang telah diberikan selama

masa perkuliahan. Kehadiran kalian menjadi bagian yang tidak terlupakan dalam perjalanan penulis

9. Teman-teman kelas IF22F khususnya Shandy, Wasis, Rizki Pamuji yang telah menjadi keluarga selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, canda tawa, serta berbagai pengalaman yang telah dilalui bersama hingga akhirnya sampai pada titik ini.

10. Diri penulis sendiri, Riska Dwi Lestari. Terima kasih karena mampu bertahan, berjuang, dan tidak menyerah dalam menghadapi setiap proses, tantangan, serta rintangan selama menempuh pendidikan. Terima kasih telah percaya pada diri sendiri, terus bangkit di setiap keadaan, dan tetap melangkah hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini. Semoga setiap usaha yang telah dilakukan menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik di masa yang akan datang.

HALAMAN MOTTO

“Maka Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS.Al-Insyirah:5)

“Menyelesaikan setiap proses dengan sebaik-baiknya adalah sebuah pencapaian.”



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Animasi 2D pada Materi Perkalian Bilangan Dasar Menggunakan Metode ADDIE” dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, arahan, masukan, serta dukungan dari berbagai pihak yang sangat berarti hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak 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. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI., dan Bapak Ilham Albana, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, koreksi, serta masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.

5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan wawasan kepada penulis selama menempuh Pendidikan.
6. Pihak SD Negeri 2 Beji serta Ibu Dwi Riyantiningsih, S.Pd., yang telah memberikan izin, kesempatan, bantuan, dan dukungan kepada penulis selama proses pelaksanaan penelitian sehingga kegiatan penelitian dapat berjalan dengan baik.
7. Seluruh pihak yang terlibat dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan bantuan serta dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 24 Juni 2026

Penulis