

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN 2D
UNTUK MENGEDUKASI SISWA DI SMP PGRI LUMBIR
TENTANG MATERI BANGUN DATAR PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SMP PGRI Lumbir)**

Skripsi



Disusun oleh

Ismi Susilawati

18.11.0001

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

2022

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN 2D
UNTUK MENGEDUKASI SISWA DI SMP PGRI LUMBIR
TENTANG MATERI BANGUN DATAR PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SMP PGRI Lumbr)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ismi Susilawati

18.11.0001

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

2022

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN 2D
UNTUK MENGEDUKASI SISWA DI SMP PGRI LUMBIR
TENTANG MATERI BANGUN DATAR PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SMP PGRI Lumbr)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Susilawati

18.11.0001

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 27 Desember 2021

Dosen Pembimbing,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN 2D
UNTUK MENGEDUKASI SISWA DI SMP PGRI LUMBIR
TENTANG MATERI BANGUN DATAR PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**

(Studi Kasus: SMP PGRI Lumbr)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Susilawati

18.11.0001

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Januari 2022

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Januari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Ismi Susilawati
NIM : 18.11.0001
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Video Animasi Pembelajaran 2d
Untuk Mendukung Siswa Di SMP PGRI Lumbir
Tentang Materi Bangun Datar Pada Pembelajaran
Matematika.

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo K, 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, 27 Desember 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ismi Susilawati
NIM. 18.11.0001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirahim

Segala puji dan syukur kepada Allah subhanahu wa ta'ala segala rahmat dan berkat-nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, Kesehatan, kemampuan dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Kupersembahkan skripsi ini dengan penuh rasa terimakasih untuk

1. Untuk kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa tanpa henti-hentinya kepada saya.
2. Segenap keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan serta nasihat agar selalu semangat menggapai cita-cita.
3. Kepada kakak saya Eva Sri Mulyani yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam mengerjakan skripsi.
4. Kepada adik saya, Rendy Tri Cahyadin yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk memberikan dukungan dan doa untuk mencapai target yang diinginkan.
5. Kepada dosen pembimbing saya, Bapak Adam Prayogo, M.Kom yang selalu memberikan dukungan serta saran dan kesabaran yang membuat saya bersemangat dalam mengerjakan skripsi.
6. Kepada sahabat saya Biebha Arya Wirawan dan M. Nur Fahmi yang selalu memberikan pencerahan, motivasi, dorongan dan semangat serta doa dalam mengerjakan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“The present is theirs; the future, for which I really worked, is mine“.

-Nicola Tesla-



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga skripsi dengan judul penelitian “Perancangan Video Animasi Pembelajaran 2D untuk mengedukasi siswa di SMP PGRI Lumbir tentang materi bangun datar pada pembelajaran matematika” ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana SI pada Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dengan penuh rasa syukur penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini kepada :

1. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si. selaku ketua Universitas Amikom Purwoerto,
2. Bapak Dr. Eng Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fkultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto

4. Bapak Adam Prayoga Kuncoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah memberikan kesempatan, kritik, dan sarana serta bimbingan yang sangat berharga selama ini dalam penyusunan laporan skripsi, semoga kebaikan Bapak mendapatkan balasan dari Allah SWT.
5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuan di Program Studi Informatika.
6. Seluruh staff dan karyawan Universitas Amikom Purwokerto.
7. Mahasiswa – mahasiswi Universitas Amikom Purwokerto.
8. Keluarga penulis yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbananya baik dari segi moril, materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan

Penulis,