

**ANIMASI 2D DAN OPTIMALISASI *FPS* UNTUK MEMBANDINGKAN
KUALITAS GAMBAR YANG MAKSIMAL**

Skripsi



Disusun oleh

Ikhwan Fahrial Selofianto

19SA1017

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

2023

**ANIMASI 2D DENGAN *FPS* YANG OPTIMAL UNTUK MEMPEROLEH
KUALITAS GAMBAR YANG MAKSIMAL**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ikhwan Fahrial Selofianto

19SA1017

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANIMASI 2D DENGAN FPS YANG OPTIMAL UNTUK MEMPEROLEH
KUALITAS GAMBAR YANG MAKSIMAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhwan Fahrial Selofianto

19SA1017

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 03 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Nurfaizah, M.Kom.

NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Juli 2023

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

**ANIMASI 2D DENGAN *FPS* YANG OPTIMAL UNTUK MEMPEROLEH
KUALITAS GAMBAR YANG MAKSIMAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhwan Fahrial Selofianto

19SA1017

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Juli 2023

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

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Juli 2023

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 : Ikhwan Fahrial Selofianto
NIM : 19SA1017
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Animasi 2D Dengan *FPS* yang Optimal untuk
Memperoleh Kualitas Gambar yang
Maksimal

Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, 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, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,

Ikhwan Fahrial Selofianto
NIM. 19SA1017

HALAMAN PERSEMBAHAN

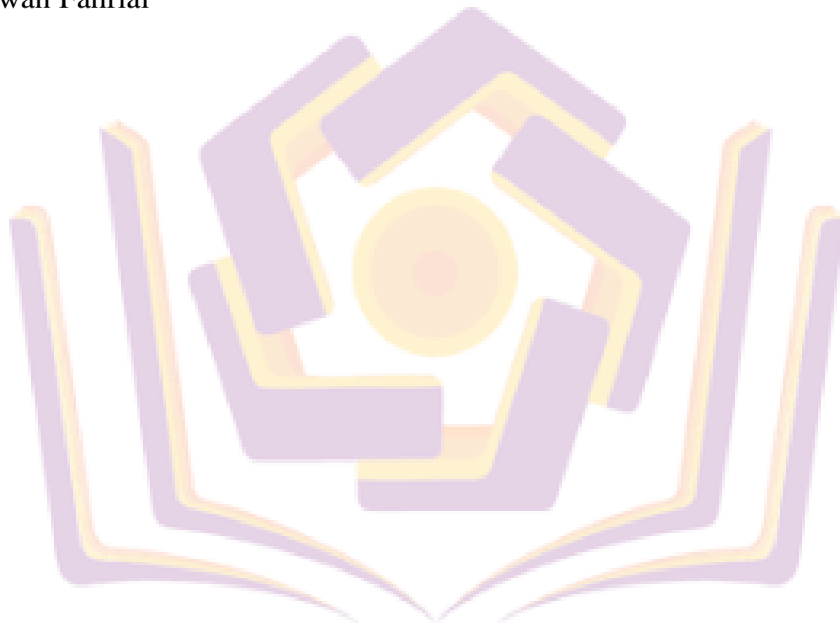
Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta karunia-Nya serta sholawat dan salam kepada junjungan nabi Agung kita Nabi Muhammad SAW, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagi saya untuk meraih kesuksesan. Skripsi ini saya persembahkan dengan rasa syukur untuk:

1. Kedua Orang tua saya, Berkat kerja keras mereka anakmu ini bisa mewujudkan impiannya dan tidak pernah hentinya untuk memberikan semangat, doa, dorongan, nasehat, dan kasih sayang dalam mendidik, membimbing agar menjadi pribadi yang lebih baik.
2. Sahabat dan Temanku Dika, Okta, Bagas, Hijri, dan Dewi yang sudah memberikan support dan banyak membantu dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Untuk Dosen Pembimbing Ibu Nurfaizah M.Kom yang sudah dengan sabar menjadi pembimbing skripsi saya Dengan bantuan, doa, serta dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu
4. Dan untuk yang lainnya yang telah berjasa dalam kehidupan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

HALAMAN MOTTO

“Jika kamu tidak mengejar apa yang kamu inginkan, maka kamu tidak akan pernah mendapatkannya. Jika kamu tidak pernah bertanya, maka kamu tidak akan mendapat jawabannya. Dan jika kamu tidak melangkah untuk maju, maka kamu akan tetap berada di tempat yang sama”

- Ikhwan Fahrial



KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, saya panjatkan Puji syukur atas kehadiran-Nya. Dengan rahmat dan hidayahnya alhamdulillah skripsi yang berjudul “Animasi 2D Dengan *FPS* yang Optimal untuk Memperoleh Kualitas Gambar yang Maksimal” dapat saya selesaikan tepat waktu. Dalam pembuatan skripsi tentunya banyak dorongan dari orang tua dan teman-teman sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari beberapa bantuan, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang Maha Kuasa, alhamdulillah atas ridho dan karunia-Nya penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan selesai tepat waktu.
2. Ibu Nurfaizah M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang sudah banyak membantu saya dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi. Terima kasih kesabaran dan saran ibu selama bimbingan.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Purokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Orang tua, kakak, dan seluruh keluarga yaang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi

tercapainya kesempurnaan, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dan bagi para pembaca.

Purwokerto, 13 Juli 2023

Ikhwan Fahrial Selofianto,