

**IMPLEMENTASI TEKNIK *RENDERING V-RAY* PADA ANIMASI TIGA
DIMENSI**

Skripsi



Disusun oleh

Astria Fakta Herani

14.11.0160

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

**IMPLEMENTASI TEKNIK *RENDERING V-RAY* PADA ANIMASI TIGA
DIMENSI**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Astria Fakta Herani

14.11.0160

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI TEKNIK *RENDERING V-RAY* PADA ANIMASI TIGA
DIMENSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Astria Fakta Herani

14.11.0160

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Agustus 2018

Dosen Pembimbing,

Rahman Rosyidi, S.Sos., M.Kom.
NIDN. 0115127002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 28 Agustus 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Berliana, M.Si.
NIDN. 2005091.001

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI TEKNIK RENDERING V-RAY PADA ANIMASI TIGA
DIMENSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Astria Fakta Herani

14.11.0160

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 28 Agustus 2018

Helik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Septi Fajarwati, M.Pd.
NIDN. 0623098304

Rahman Rosvidi, S.Sos., M.Kom.
NIDN. 0615127002

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 28 Agustus 2018

Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Astria Fakta Herani
NIM : 14.11.0160
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Teknik *Rendering V-Ray* Pada Animasi Tiga Dimensi

Dosen Pembimbing 1 : Rahman Rosyidi, S.Sos., 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 Agustus 2018

Yang menyatakan,



Astria Fakta Herani
NIM. 14.11.0160

MOTTO

Tak perlu ceritakan dirimu kepada orang lain, karena yang cinta tak
membutuhkannya dan yang benci tidak akan mempercayainya.

(Ali bin Abi Thalib)

Aku sudah merasakan semua kepahitan hidup dan yang paling pahit adalah
berharap kepada manusia.

(Ali bin Abi Thalib)

Seorang yang menemanimu dalam kesulitan lebih berharga daripada ribuan orang
yang menemanimu dalam kebahagiaan.

Jika kau mempunyai masalah, hadapi masalahnya, sebesar apapun itu. Ia ada
untuk dihadapi, bukan untuk dihindari. Katakan padanya “hai masalah, aku punya
Tuhan yang lebih besar darimu !”

Laa Taghdob Walakal Jannah ! jangan marah maka bagimu surga.

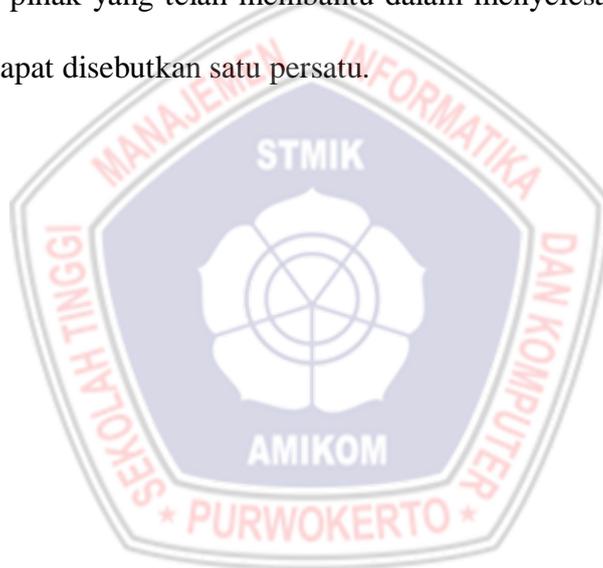
(HR. Thabrani)

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, penulis persembahkan Skripsi ini dengan penuh rasa terimakasih untuk :

1. Kedua orang tua yang saya cintai bapak sikun dan ibu mutingah yang telah mendidik, memberikan motivasi, memberikan kasih sayang dan selalu mendoakan tanpa henti sehingga dapat menyelesaikan tugas skripsi ini.
2. Kakakku Anggit Robiyatun, Stevie Alhimna Fatra R, Dwi Kurniatun dan Agus Prayoko yang selalu memberikan doa, memotivasi, dan memberikan dukungan.
3. Keponakan dan sepupu Aisyah, Nafisah, Zahira, Kenzhi, dan Galang.
4. Bapak Rahman Rosyidi, S.Sos., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi, membimbing saya dengan sabar, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Team Pekok's : Mafrikha Nur Afitasari, Amar Aditia Nugroho, dan Ivan Tri Kuncoro yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.
6. Teman seperjuangan: Maila, Tia, Alfiyah, Karima, Fadilah, Heni, Widi, Citra, Dina, Yuyun, Janah, Mentari, Dwi Yuni, Rahmat, Asfan, Geza, Taufik, Amin, Lana, Wahyu dan semua teman kelas TI 14 B yang telah yang telah membantu baik tenaga maupun pikiran, selalu memberi semangat dan dukungan kepada saya.

7. Untuk sahabat kecilku Hanna Fadhillah, Siti Nur Fadjriah, Sisi Briliannita Ramdhani, Diah Nirmala Sari yang selalu mendoakan dan menyemangatiku serta memberikan motivasi.
8. Teman KKL kelompok 13 Azizah, Kevin, mba Aisyah, Bayu, Terry, Agung, mas Diki, Lintang yang selalu menyemangati .
9. Untuk BN yang pernah menjadi penyemangat, mendoakan, dan memberi motivasi.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

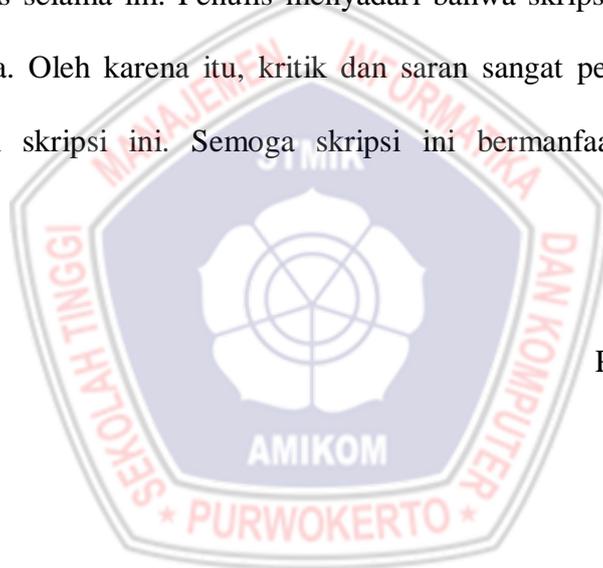
Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Implementasi Teknik *Rendering V-Ray* Pada Animasi Tiga Dimensi” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana S1 pada program Studi Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Purwokerto. Dalam pengerjaan skripsi ini penulis menyadari bahwa pengerjaan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala hormat penulis menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom, selaku ketua program studi Teknik Informatika.
3. Bapak Rahman Rosyidi, S.Sos., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan ilmu selama kegiatan belajar mengajar berlangsung.
5. Ampu Studio yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.
6. Orang tua Bapak Sikun dan Ibu Mutingah yang telah memberikan doa dan dukungan secara moril dan materil sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Kakakku Anggit Robiyatun, Stevie Alhimna, Dwi Kurniatun dan Agus Prayoko, seluruh anggota keluarga dan kerabat yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis.
8. Semua sahabat dan teman-teman TI 14 B.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis selama ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.



Penulis,

Astria Fakta Herani