

**ANALISIS KOMPARASI TEKNIK *RENDERING BLENDER RENDER*
DAN *CYCLES RENDER* PADA VIDEO ANIMASI 3D TENTANG ALAT
PENCERNAAN MANUSIA**

Skripsi



Disusun oleh

Brilian Alfain Nusa Bhakti

17.11.0067

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

2021

**ANALISIS KOMPARASI TEKNIK *RENDERING BLENDER RENDER*
DAN *CYCLES RENDER* PADA VIDEO ANIMASI 3D TENTANG ALAT
PENCERNAAN MANUSIA**

Skripsi

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



Disusun oleh

Brilian Alfain Nusa Bhakti

17.11.0067

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

2021

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KOMPARASI TEKNIK *RENDERING BLENDER RENDER* DAN *CYCLES RENDER* PADA VIDEO ANIMASI 3D TENTANG ALAT PENCERNAAN MANUSIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Brilian Alfain Nusa Bhakti

17.11.0067

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Agustus 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.
NIDN. 0612097503

Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0613069102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 28 Agustus 2021

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

ANALISIS KOMPARASI TEKNIK *RENDERING BLENDER RENDER* DAN *CYCLES RENDER* PADA VIDEO ANIMASI 3D TENTANG ALAT PENCERNAAN MANUSIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Brilian Alfain Nusa Bhakti

17.11.0067

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 28 Agustus 2021

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.
NIDN. 0612097503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 28 Agustus 2021

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 : Brilian Alfain Nusa Bhakti
NIM : 17.11.0067
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Komparasi Teknik *Rendering Blender Render Dan Cycles Render* Pada Video Animasi 3d Tentang Alat Pencernaan Manusia

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.

Dosen Pembimbing 2 : Toni Anwar, 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, 18 Agustus 2021

Yang menyatakan,

Brilian Alfain Nusa Bhakti

NIM. 17.11.0067

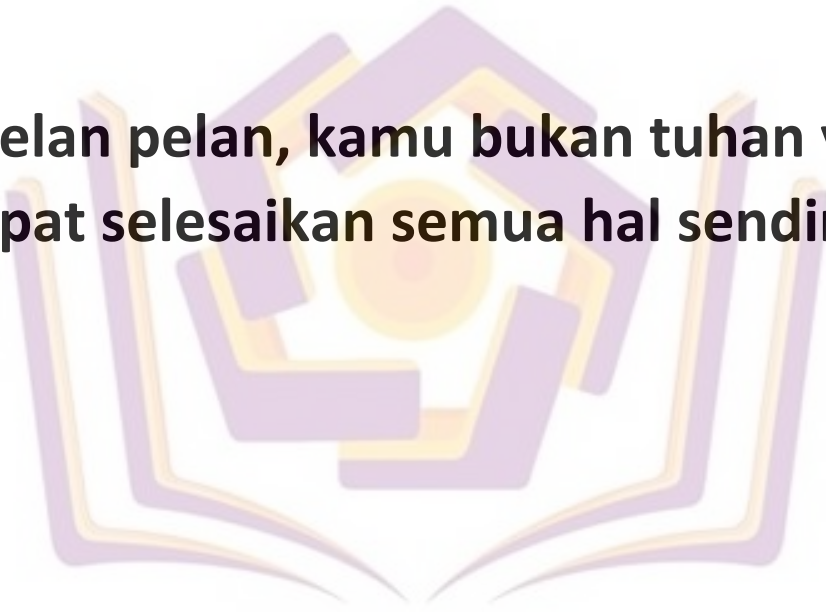
HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat-Nya, memberikan kelancaran, dan menjaga di setiap langkahku. Rasa syukur hanya untuk Allah SWT, karena hanya dengan ridho-Mu peneliti bisa menyelesaikan skripsi. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Suswandi dan Ibu Yuli Kurniasih, yang telah memberi kasih sayang, nasehat, motivasi, doa dan semangat kepadaku tiada henti.
2. Kakak-kakakku tersayang Dhita Febriana Widyaningrum dan Kharismatika Wiji Wijayanti yang telah memberikanku doa dan dukungan padaku.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M. dan Bapak Toni Anwar, S.Kom., M.MSI. yang sabar dan selalu memberikan dorongan dalam arahan maupun bimbingannya.
4. Sahabat saya, Yoga jibon, Fadil bot, Anjas, Tian, Andre, Yanuar dll yang selalu memberikan dorongan.
5. Rekan-rekanku satu angkatan dan teman-temanku tercinta yang selama ini telah berjuang bersama dan selalu menyenangkan.
6. Teman-teman Spons OY OY, Nabil, Juli, Lutfhi Dugong, Luthfi Yuda, Tomo, Anang, Riski Babon, Husni Mbaeh, Edi, Pelk, Alfandi, Dino, Ipin, Gilang, Aziz, Vidas, Hermawan, Mikdar, Reno dll yang selama ini telah menghibur dan memberikan motivasi kepada saya.

HALAMAN MOTTO

“Pelan pelan, kamu bukan tuhan yang dapat selesaikan semua hal sendirian”



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karuniaNya sehingga pada kesempatan kali ini peneliti dapat menyelesaikan tugas laporan penelitian dengan sebaik-baiknya tanpa ada halangan apapun. Skripsi ini ditulis sebagai realisasi untuk memenuhi tugas akhir skripsi, sekaligus diajukan untuk memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar sarjana strata satu (S1) pada Program Studi Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing skripsi 1 yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sabar.
5. Bapak Toni Anwar, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing skripsi 2 yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sabar.

Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini namun tidak bisa disebutkan satu per satu namanya.