

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PENGENALAN SISTEM
PENCERNAAN PADA KELAS VI SD NEGERI 1 KROYA
MENGUNAKAN TEKNIK *CELL SHADING***

Skripsi



Disusun oleh

Yosua Yanuarifin

16.11.0149

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PENGENALAN SISTEM
PENCERNAAN PADA KELAS VI SD NEGERI 1 KROYA
MENGUNAKAN TEKNIK *CELL SHADING***

Skripsi

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



Disusun oleh

Yosua Yanuarifin

16.11.0149

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PENGENALAN SISTEM
PENCERNAAN PADA KELAS VI SD NEGERI 1 KROYA
MENGUNAKAN TEKNIK *CELL SHADING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yosua Yanuarifin

16.11.0149

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Juli 2020

Dosen Pembimbing 1,

Prayoga Pribadi, S.E, M.Si.
NIDN. 0624107702

Dosen Pembimbing 2,

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Juli 2020
Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

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

Plt. Kaprodi Informatika

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PENGENALAN SISTEM
PENCERNAAN PADA KELAS VI SD NEGERI 1 KROYA
MENGUNAKAN TEKNIK *CELL SHADING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yosua Yanuarifin

16.11.0149

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 24 Juli 2020

Zanuar Rifa'i, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0606018904

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si
NIDN. 0624107702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Juli 2020

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 : Yosua Yanuarifin
NIM : 16.11.0149
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Video Animasi 3D Pengenalan Sistem Pencernaan Pada Kelas VI SD Negeri 1 Kroya Menggunakan Teknik *Cell Shading*

Dosen Pembimbing 1 : Prayoga Pribadi, S.E., M.Si

Dosen Pembimbing 2 : Debby Ummul Hidayah, 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, 17 Juli 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Yosua Yanuarifin

NIM. 16.11.0149

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan segala karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian skripsi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas AMIKOM Purwokerto. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan saya cintai, Ibu Kamiyem dan Bapak Arifin. Mereka yang tidak pernah lelah mendoakan dan mendukung saya selama ini.
2. Bapak Prayoga Pribadi, S.E., M.Si. dan Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI. selaku yang telah membantu membimbing penelitian skripsi saya.
3. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat-nasihat kepada saya selama kuliah di Universitas AMIKOM Purwokerto.
4. Teman-teman kelas TI 16 F yang telah memberi semangat kepada saya untuk segera menyelesaikan penelitian skripsi.
5. Teman-teman Program Studi Informatika angkatan 2016 yang secara tidak langsung juga memberi saya motivasi untuk selalu bersemangat menyelesaikan penelitian skripsi.
6. Teman-teman DER Squad yang telah mendukung dan memberi hiburan dikala saya memulai mengerjakan skripsi.

MOTTO

“Percayalah kepada Tuhan dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan jalanmu”.



KATA PENGANTAR

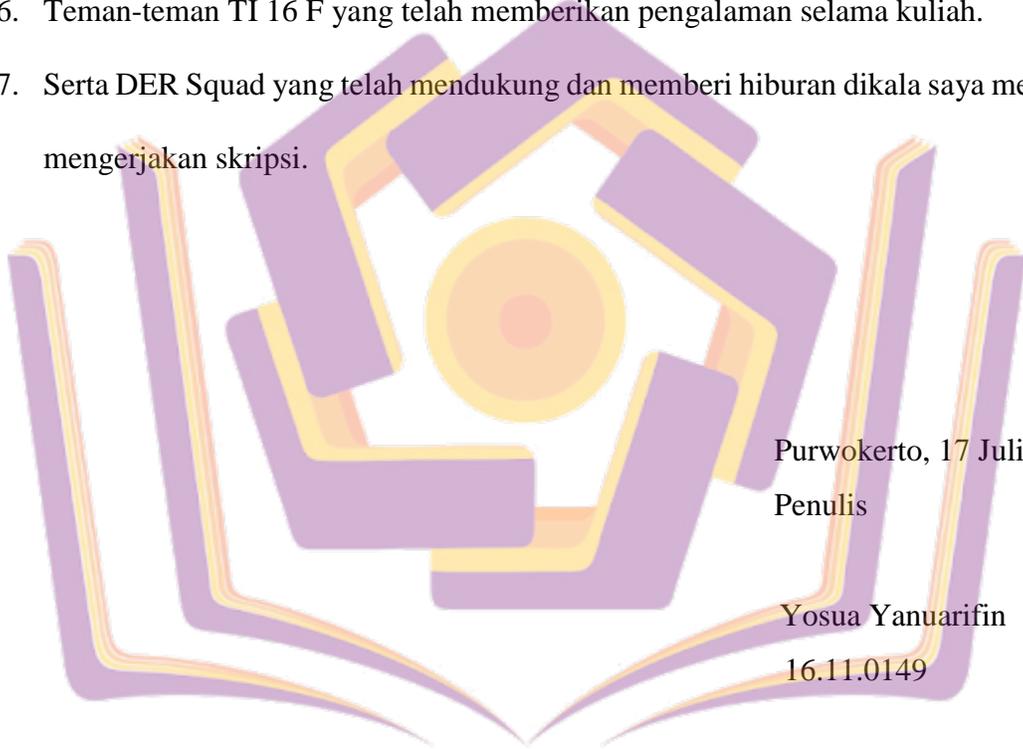
Segala puji syukur hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, dan kasih setiaNya yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai Gelar Sarjana Komputer di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kemurahan, dan kasih setianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan lancar yang diberi judul **“Perancangan Video Animasi 3D Pengenalan Sistem Pencernaan Pada Kelas VI SD Negeri 1 Kroya Menggunakan Teknik *Cell Shading*”**.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Didit Suhartono, M.Kom, selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

4. Bapak Prayoga Pribadi, S.E, M.Si. dan Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu memberikan pengarahan dan saran hingga skripsi saya selesai.
5. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat.
6. Teman-teman TI 16 F yang telah memberikan pengalaman selama kuliah.
7. Serta DER Squad yang telah mendukung dan memberi hiburan dikala saya memulai mengerjakan skripsi.



Purwokerto, 17 Juli 2020

Penulis

Yosua Yanuarifin

16.11.0149