

**PENERAPAN TEKNIK 3D *MODELLING LOW POLY* DALAM
PEMBUATAN *VIDEO* INFORMASI PADA PERPUSTAKAAN UMUM
DAERAH KABUPATEN BANYUMAS**

Skripsi



Disusun oleh

Yolanda Nur Azizah

15.11.0158

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**PENERAPAN TEKNIK 3D *MODELLING LOW POLY* DALAM
PEMBUATAN *VIDEO* INFORMASI PADA PERPUSTAKAAN UMUM
DAERAH KABUPATEN BANYUMAS**

Skripsi

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



Disusun oleh

Yolanda Nur Azizah

15.11.0158

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN TEKNIK 3D MODELLING LOW POLY DALAM PEMBUATAN VIDEO INFORMASI PADA PERPUSTAKAAN UMUM DAERAH KABUPATEN BANYUMAS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yolanda Nur Azizah

15.11.0158

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Juli 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0629039201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN TEKNIK 3D *MODELLING LOW POLY* DALAM
PEMBUATAN *VIDEO* INFORMASI PADA PERPUSTAKAAN UMUM
DAERAH KABUPATEN BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yolanda Nur Azizah

15.11.0158

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 05 Agustus 2019

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIDN. 0618028602

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Yolanda Nur Azizah
NIM : 15.11.0158
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Teknik 3D *Modelling Low Poly*
Dalam Pembuatan *Video* Informasi Pada
Perpustakaan Umum Daerah Kabupaten
Banyumas

Dosen Pembimbing 1 : Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : Ika Romadoni Yunita, 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, 24 Juli 2019

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Yolanda Nur Azizah

NIM. 15.11.0158

MOTTO

“Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu”

(Qs. Al Baqarah : 282)

“Berangkatlah, baik merasa berat atau ringan. Dan berjihadlah dengan harta dan jiwamu di jalan Allah”

(At Taubah ayat 41)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain)”

(Q.S Al-Insyrah 6-7)

Teruslah berlari mengejar impianmu, hingga suatu cemooh itu berubah menjadi tepuk tangan.

Kurang cerdas dapat diperbaiki dengan belajar, kurang cakap dapat dihilangkan dengan pengalaman, namun tidak jujur itu sulit diperbaiki.

-Bung Hatta-

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahrabbi'l'amin, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, serta shalawat dan salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak kenikmatan, kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orangtua yang saya cintai, hormati dan banggakan. Bapak Agus Wibowo S.H dan Ibu Susi Kuswanti yang selalu mendo'akan serta membantu untuk kebahagiaan dan kesuksesan anaknya, adik saya Thalia Cahya Dewi dan Amanda Qhofifah yang senantiasa menjadi penyemangat dan penghibur.
3. Keluarga besar dari Bapak Agus Wibowo dan Ibu Susi Kuswanti yang juga turut serta mendukung dan mendo'akan untuk kelancaran skripsi saya.
4. Sahabat, penyemangat dan pejuang skripsi bersama saya, terimakasih fitri, windy, bobo, harni dan ganang.
5. Teman-teman SQD, TI 15 C dan TI 15 F yang pernah berjuang bersama dikampus.
6. Semua pihak yang pernah hadir dalam kehidupan dan membantu kelancaran skripsi saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Universitas Amikom Purwokerto dengan judul “Penerapan Teknik *3D Modelling Low Poly* Dalam Pembuatan *Video Informasi* Pada Perpustakaan Umum Daerah Kabupaten Banyumas”.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Akto Hariawan, S.Kom., M.Si dan Ibu Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu memberikan pengarahan dan saran hingga skripsi saya selesai.

5. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik saya, yang banyak memberikan motivasi.
6. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat.
7. Kepala Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Banyumas, Bapak Ir. Djoko Wikanto, Mm., Bapak Fuad Zein Arifin, S.Pd., Bapak Tarno dan Karyawan Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Banyumas yang telah membantu saya dalam penulisan ini dan selalu mendukung kebutuhan-kebutuhan untuk melengkapi penulisan ini.
8. Semua Keluarga besar Bapak Agus Wibowo dan Ibu Susi Kuswanti yang selalu mendukung, mendoakan dan memotivasi saya selama kuliah.
9. Semua pihak yang penulis tidak bisa disebutkan satu persatu yang pernah hadir dalam kehidupan penulis.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah mereka berikan dengan berlipat kebaikan pula, memberikan kesehatan, serta melindungi dan menolong mereka di dunia dan akhirat. Amin Ya Rabbal'Alamin.

Penulis,

Yolanda Nur Azizah