

**PEMBUATAN DIGITAL ASSET KARAKTER LITHONG  
BERBASIS 3D MENGGUNAKAN TEKNIK  
POLYGONAL MODELING**

**(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dwian Arika Bagaskara  
19SA1030**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**PEMBUATAN DIGITAL ASSET KARAKTER LITHONG  
BERBASIS 3D MENGGUNAKAN TEKNIK  
POLYGONAL MODELING**

**(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Dwian Ariki Bagaskara**

**19SA1030**

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

**2023**

ii

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**PEMBUATAN DIGITAL ASSET KARAKTER LITHONG  
BERBASIS 3D MENGGUNAKAN TEKNIK  
POLYGONAL MODELING  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwian Ariki Bagaskara**

**19SA1030**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 04 Juli 2023

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si.**  
**NIDN. 0602127301**

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**

**PEMBUATAN DIGITAL ASSET KARAKTER LITHONG  
BERBASIS 3D MENGGUNAKAN TEKNIK  
POLYGONAL MODELING**

**(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwian Ariki Bagaskara**

**19SA1030**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Juli 2023

**Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.**  
**NIDN. 0611118204**

---

**Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0625048302**

---

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0602127301**

---

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 : Dwian Ariki Bagaskara  
NIM : 19SA1030  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pembuatan Digital Asset Karakter Lithong  
Berbasis 3D Menggunakan Teknik Polygonal  
Modeling

Dosen Pembimbing 1 : Dr.Berlilana, M.Kom, M.Si.

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, 04 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Dwian Ariki Bagaskara**  
**NIM. 19SA1030**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya sangat bersyukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk, kelancaran, dan kemudahan dalam segala hal. Saya juga ingin mengirimkan doa dan salam kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Skripsi ini saya persembahkan kepada mereka yang telah menemani perjalanan saya, yaitu:

1. Orangtua tercinta, atas kasih sayang, dukungan, dan doa yang tak pernah berhenti mengalir sepanjang perjalanan hidup saya.
2. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan semangat dan dukungan penuh dalam setiap langkah yang saya ambil.
3. Pembimbing skripsi saya, Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., atas bimbingan, arahan, dan kesabaran yang luar biasa dalam membimbing saya selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Rekan-rekan seangkatan, yang telah berbagi pengalaman, ilmu, dan dukungan selama perjalanan studi kami bersama-sama.
5. Teman-teman terbaik, atas persahabatan, dukungan moral, dan keceriaan yang selalu mengiringi saya dalam melewati setiap tantangan.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan kontribusi, bantuan, dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

**HALAMAN MOTTO**

THE BIGGEST ENEMY IS YOURSELF

&

Sukses Itu Butuh Duit

(Doa, Usaha, Ikhtiar, Dan Tawakal)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa kami sanjungkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi teladan bagi umat manusia.

Skripsi ini merupakan hasil dari perjalanan panjang yang penuh liku dan tantangan dalam mengejar gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidaklah mungkin terwujud tanpa adanya bantuan, dukungan, dan kontribusi berbagai pihak yang telah membantu sepanjang perjalanan ini. Kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto dan dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi serta inspirasi selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah berkenan memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
5. Kepada Ibu Rida Purnama Sari M.M., S.Sn selaku pemilik buku lithong dan Bapak Hellik Hermawan M.Kom selaku penanggung jawab project lithong.



6. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis mengakui bahwa skripsi ini memiliki kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari semua pihak untuk memperbaikinya. Penulis berharap agar skripsi ini memiliki manfaat bagi penulis sendiri dan pembaca.

Penulis