

**IMPLEMENTASI *3D TEXT MOTION TRACKING* PADA *LIVESHOOT*
VIDEO WISATA PERENG CILONGOK**

Skripsi



Disusun oleh

Galih Widya Nugroho
19SA1141

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

**IMPLEMENTASI 3D TEXT MOTION TRACKING PADA LIVESHOOT
VIDEO WISATA PERENG CILONGOK**

Skripsi

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



Disusun oleh

Galih Widya Nugroho

19SA1141

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI 3D TEXT MOTION TRACKING PADA LIVESHOOT VIDEO WISATA PERENG CILONGOK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Galih Widya Nugroho

19SA1141

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Argivan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 06160119301

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

**IMPLEMENTASI 3D TEXT MOTION TRACKING PADA LIVESHOOT
VIDEO WISATA PERENG CILONGOK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Galih Widya Nugroho

19SA1141

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 28 juli 2023

Septi Fajarwati, M.Pd.
NIDN. 0623098304

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 28 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 : Galih Widya Nugroho
NIM : 19SA1141
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI *3D TEXT MOTION TRACKING* PADA *LIVESHOOT VIDEO* WISATA PERENG CILONGOK

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Argiyan Dwi Pritama, 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, 20 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Galih Widya Nugroho
NIM. 19SA1141

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan Kesehatan, Rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Bambang Siswanto dan Ibu Warno Endah yang selalu memberikan dukungan, doa, nasehat, kesabaran dan kasih sayang yang kalian berikan kepadaku. Terima kasih atas pengorbanan, kerja keras, dan waktu yang telah diberikan.
2. Kakakku Ratih Widyaningrum, Desi Adityo Hermawan, dan Sri Mulyati yang selalu memberikan motivasi dan menyemangatiku dengan tulus.
3. Keluarga besar bapak dan ibu yang selalu memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan.
4. Bapak Musbichun, Bapak Arif Widodo, dan Ibu Desi Kurniati yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di Wisata Pereng Cilongok.

5. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom dan Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Nandang Hermanto, M.Kom, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu saya dalam mengikuti dan menyelesaikan studi Universitas Amikom Purwokerto.
7. Teman-teman seperjuangan Azhar, Daffa, Eko, Tryan, Amri, Rizal, Gerald, Rofiqul, Krisna, Taufik, Welly yang selalu membantu, mendukung dan memberi semangat selama proses perkuliahan.
8. Kawan-kawan Angkatan IF 19 Universitas Amikom Purwokerto, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terima kasih telah menciptakan kesan yang menyenangkan selama perkuliahan.

HALAMAN MOTTO

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.”

- Ridwan Kamil -

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat anugrah, ridho dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “IMPLEMENTASI *3D TEXT MOTION TRACKING* PADA *LIVESHOOT* VIDEO WISATA PERENG CILONGOK” dengan baik sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

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 Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom, selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan kepada peneliti sehingga dapat menyusun skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI, selaku dosen Pembimbing II atas segala bimbingan dan saran kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak Nandang Hermanto, M.Kom, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu saya dalam mengikuti dan menyelesaikan studi Universitas Amikom Purwokerto.
7. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama mengikuti masa studi.
8. Bapak Musbhicun selaku pemilik tempat Wisata Pereng Cilongok yang telah memberikan izin kepada peneliti.
9. Bapak Arif Widodo dan Ibu Desi Kurniati yang turut membantu saat penelitian berlangsung di Wisata Pereng Cilongok.

Dalam penulisan skripsi ini peneliti menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Penulis