

**IMPLEMENTASI TEKNIK *MOTION TRACKING* DAN *MOTION GRAPHIC* PADA PEMBUATAN VIDEO EDUKASI MASYARAKAT
TENTANG MIKROORGANISME VIRUS DAN BAKTERI**

Skripsi



Disusun oleh

Fathan Mubinan Hartono

16.11.0223

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

2021

**IMPLEMENTASI *TEKNIK MOTION TRACKING* DAN *MOTION GRAPHIC*
PADA PEMBUATAN VIDEO EDUKASI MASYRAKAT TENTANG
MIKROORGANISME VIRUS DAN *BAKTERI***

Skripsi

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



Disusun oleh

Fathan Mubinan Hartono

16.11.0223

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *TEKNIK MOTION TRACKING* DAN *MOTION GRAPHIC* PADA PEMBUATAN VIDEO EDUKASI MASYRAKAT TENTANG *MIKROORGANISME VIRUS* DAN *BAKTERI*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fathan Mubinan Hartono
16.11.0223

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juli 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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

**IMPLEMENTASI *TEKNIK MOTION TRACKING* DAN *MOTION GRAPHIC*
PADA PEMBUATAN VIDEO EDUKASI MASYRAKAT TENTANG
*MIKROORGANISME VIRUS DAN BAKTERI***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fathan Mubinan Hartono
16.11.0223

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2021

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

NIDN. 0615089001

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

NIDN. 0610108602

Prayoga Pribadi, S.E, M.Si.

NIDN. 0624107702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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 : Fathan Mubinan Hartono
NIM : 16.11.0223
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Teknik Motion Tracking Dan Motion Graphic Pada Pembuatan Video Edukasi Masyarakat Tentang Mikroorganisme Virus Dan Bakteri

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

Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, 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 2021

Yang menyatakan,

Fathan Mubinan Hartono
NIM. 16.11.0223

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, dengan segala kerendahan hati penulis mempersembahkan tugas akhir dan ucapan terimakasih untuk mereka yang telah menyertai langkah penulis dalam menyelesaikannya. Persembahan tugas akhir ini dan rasa terima kasih penulis ucapkan untuk :

1. Allah SWT yang sudah memberikan anugerah dan kekuatan kepada saya, karna tanpa Allah SWT saya tidak akan bisa sekuat dan sejauh ini dalam melangkah.
2. Kepada Ibu dan Ayah saya yang sudah dengan sabar merawat saya, membimbing saya, memberikan dukungan materi, moral dan do'a sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan ini, Ata sayang ibu sama ayah.
3. Saya ingin berterimakasih kepada diri saya sendiri karna sudah percaya dengan diri saya sendiri, karna sudah bekerja keras sampai detik terakhir, karna tidak menyerah sampai detik terakhir, dan terimakasih karna sudah bertahan sampai sejauh ini. Thanks for me
4. Dosen Pembimbing Yth. Bpk. Prayoga Pribadi dan Yth. Bpk. Ito Setiawan
5. SyntaxError (Fathur, Nunu, Lanang, Iwenk, Rafi, Gagas, Fikri, Iksan, Baim, Galang, Labib, Aji, Khilmi, Marisa dan Jihan), Andre, Gilang, Ikur, Runa, Fendi, Ruhdi, Haedar dan semua teman-teman yang telah berjasa dalam hidup saya.
6. Kepada seseorang yang pernah memberi warna baru dalam hidup saya.
7. Kepada semua organisasi dalam dan luar kampus tempat saya mengasah diri
8. Kepada semua saudara-saudara saya yang telah mendukung saya.
9. Kepada semua client dan partner kerja saya, karna kalian semua adalah sumber penghasilan saya.
10. Semua orang yang saya temui dalam perjalanan hidup saya sampai detik ini. Terima kasih.

MOTTO

"Berusahalah untuk tetap menjadi orang baik sekalipun seluruh dunia berkhianat padamu"

"Ketika dunia jahat kepadamu, maka berusahalah untuk menghadapinya, karena tidak ada orang yang membantumu jika kau tidak berusaha"

-Roronoa Zoro-



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidaya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Teknik Motion Tracking dan Motion Graphic pada pembuatan video edukasi masyarakat tentang Mikroorganisme Virus dan Bakteri” sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer.

Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini, namun berkat bantuan dari berbagai pihak kesulitan yang dapat teratasi. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Prayoga Pribadi, S.E, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama pengerjaan skripsi.
5. Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama pengerjaan skripsi.
6. Orang tua, keluarga, dan teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan dalam proses penulisan skripsi ini.

7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih. Skripsi ini masih banyak kekurangan, segala kritik dan saran penulis terima dengan senang hati. Jika terdapat hal-hal yang kurang berkenan dalam penulisan ini, penulis mohon maaf.

Penulis,

