

**IMPLEMENTASI *PARTICLE SIMULATION* PADA VIDEO ANIMASI  
PROTOKOL KESEHATAN UNTUK SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
SIBRAMA KEMRANJEN**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ziad Miqdad Haqqoni**

**17.11.0331**

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

**2022**

**IMPLEMENTASI *PARTICLE SIMULATION* PADA VIDEO ANIMASI  
PROTOKOL KESEHATAN UNTUK SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
SIBRAMA KEMRANJEN**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ziad Miqdad Haqqoni**

**17.11.0331**

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

**2022**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

# IMPLEMENTASI *PARTICLE SIMULATION* PADA VIDEO ANIMASI PROTOKOL KESEHATAN UNTUK SEKOLAH DASAR NEGERI 2 SIBRAMA KEMRANJEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ziad Miqdad Haqqoni**

**17.11.0331**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 06 Januari 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Nurfaizah, M.Kom.**  
**NIDN. 0617078701**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Januari 2022

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 “*PARTICLE SIMULATION*” PADA VIDEO ANIMASI  
PROTOKOL KESEHATAN UNTUK SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
SIBRAMA KEMRANJEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ziad Miqdad Haqqoni**

**17.11.0331**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 20 Januari 2022

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
NIDN. 0412037602

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

**Nurfaizah, M.Kom.**  
NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Januari 2022

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 : Ziad Miqdad Haqqoni  
NIM : 17.11.0331  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi “PARTICLE SIMULATION” pada video animasi protokol Kesehatan untuk sekolah dasar negeri 2 sibrama kemranjen

Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.

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, 14 Januari 2021

Yang menyatakan,

**Ziad Miqdad Haqqoni**  
NIM. 17.11.0331

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI “*PARTICLE SIMULATION*” PADA VIDEO ANIMASI PROTOKOL KESEHATAN UNTUK SEKOLAH DASAR NEGERI 2”

SIBRAMA KEMRANJEN sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Terdapat banyak hambatan dalam penyusunan skripsi ini, namun pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan berkat bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih 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. Ibu Nurfaizah, M.kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan serta arahan dalam penyusunan dan pelaksanaan laporan penelitian.
5. Bapak, Ibu, dan Kakak yang saya sayangi, terimakasih atas doa dan dukungan yang telah diberikan.
6. Serta pihak yang ikut membantu dalam penulisan skripsi ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu.

Penulis