

**IMPLEMENTASI TEKNIK *SMOKE SIMULATION* PADA VIDEO
ANIMASI 3D IKLAN PARFUM ROMANO
(Studi Kasus: AZ Corp)**

Skripsi



Disusun oleh

Arga Yudha Pramesti

15.11.0105

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

2021

**IMPLEMENTASI TEKNIK *SMOKE SIMULATION* PADA VIDEO
ANIMASI 3D IKLAN PARFUM ROMANO
(Studi Kasus: AZ Corp)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Arga Yudha Pramesti

15.11.0105

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

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI TEKNIK *SMOKE SIMULATION* PADA VIDEO ANIMASI 3D IKLAN PARFUM ROMANO (Studi Kasus: AZ Corp)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arga Yudha Pramesti

15.11.0105

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 30 Juli 2021

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 23 Agustus 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 *SMOKE SIMULATION* PADA VIDEO
ANIMASI 3D IKLAN PARFUM ROMANO**

(Studi Kasus: AZ Corp)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arga Yudha Pramesti

15.11.0105

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Agustus 2021

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Agustus 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 : Arga Yudha Pramesti
NIM : 15.11.0105
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Teknik *Smoke Simulation* Pada
Video Animasi 3D Iklan Parfum Romano
(Studi Kasus : AZ Corp)

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, 30 Juli 2021

Yang menyatakan,

Arga Yudha Pramesti
NIM. 15.11.0105

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya dan dengan rasa bangga karya ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta, yang telah membesarkan, memberi semangat, mendo'akan, memotivasi, dan mendukung untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Berkah terbesar memiliki orang tua seperti Bapak dan Ibu. Terimakasih dariku untuk Bapak dan Ibu, maafkan aku yang selalu menyusahkan. Aku tak mampu membalas semua kebaikan Bapak dan Ibu yang diberikan kepada ku, hanya Allah SWT yang bisa membalas semua kebaikan Bapak dan Ibu.
2. Terimakasih untuk teman-teman almamater karena sudah memberikan pengalaman selama berada dibangku perkuliahan Universitas Amikom Purwokerto. Semangat untuk kalian semoga sukses selalu. See you on top.
3. Terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan hingga terselesaikannya skripsi ini.

MOTTO

**HIDUP HARUS SELALU INGAT DAN BERSYUKUR KEPADA SANG
MAHA PENCIPTA ALLAH SWT**



KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Implementasi Teknik Smoke Simulation Pada Video Animasi 3d Iklan Parfum Romano" (Studi Kasus : AZ Corp), dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, beserta keluarga, sahabat, dan semoga akhirnya sampai kepada kita semua.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi tugas dan syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer, pada program studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto..

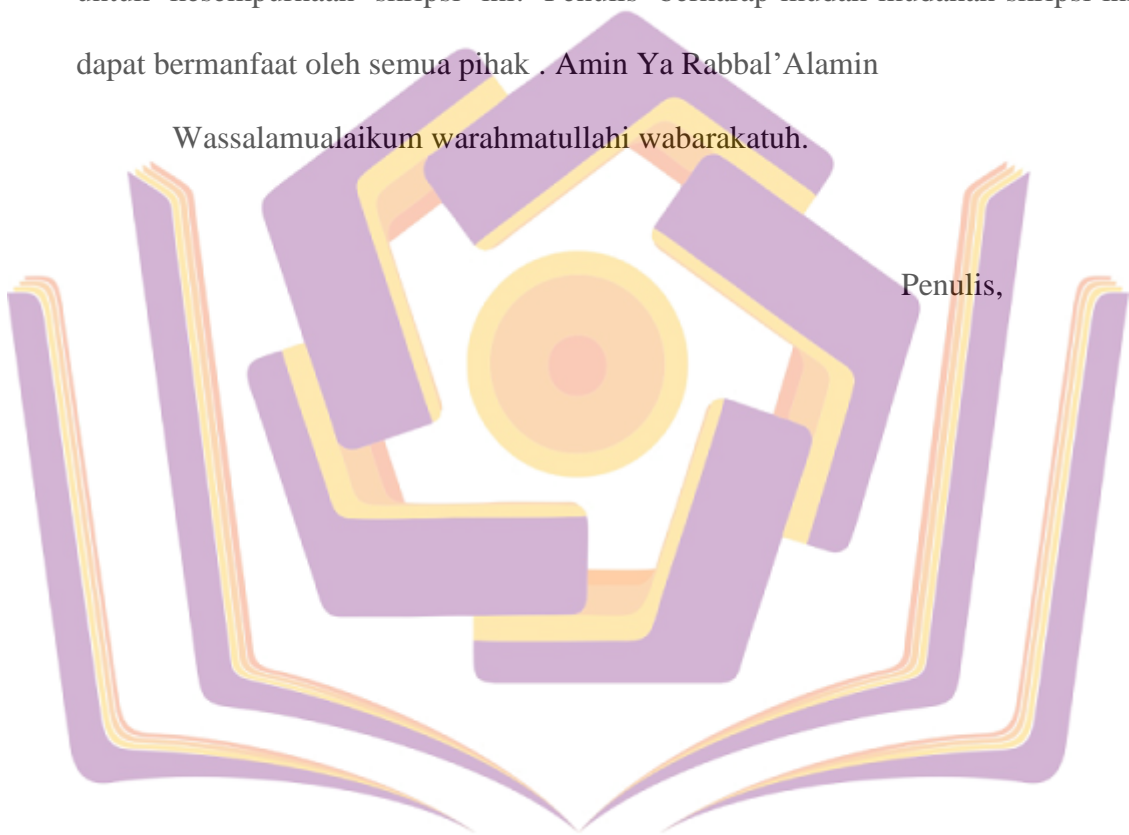
Pada penelitian dan penyusunan skripsi penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

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 Kaprodi Informatika.
4. Kepada seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini telah memberikan ilmu dalam perkuliahan.
5. Kepada orang tua dan adik tercinta yang tak ada hentinya untuk selalu menyayangi, mendo'akan dan mensupport.

6. Dan semua pihak yang terlibat dalam membantu jalannya karya ilmiah ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan. Saran dan Kritik yang bersifat membangun penulis untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat oleh semua pihak . Amin Ya Rabbal'Alamin

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.



Penulis,