

**VIDEO ANIMASI 3D GEJALA DAN PROSES MELETUSNYA
GUNUNG API SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG
TANGGAP BENCANA
(Studi Kasus: BPBD Kabupaten Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Miftakhul Arifin

15.11.0027

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**VIDEO ANIMASI 3D GEJALA DAN PROSES MELETUSNYA
GUNUNG API SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG
TANGGAP BENCANA
(Studi Kasus: BPBD Kabupaten Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Miftakhul Arifin

15.11.0027

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

2019

PERSETUJUAN

Skripsi

**VIDEO ANIMASI 3D GEJALA DAN PROSES MELETUSNYA
GUNUNG API SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG
TANGGAP BENCANA
(Studi Kasus: BPBD Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftakhul Arifin

15.11.0027

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Agustus 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Uswatun Hasanah, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0627118901

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**VIDEO ANIMASI 3D GEJALA DAN PROSES MELETUSNYA
GUNUNG API SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG
TANGGAP BENCANA**

(Studi Kasus: BPBD Kabupaten Banyumas)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftakhul Arifin

15.11.0027

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Agustus 2019

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Irfan Santiko, M.Kom.
NIDN. 0609088401

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Agustus 2019

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Miftakhul Arifin
NIM : 15.11.0027
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Video Animasi 3D Gejala dan Proses
Meletusnya Gunung Api Sebagai Media
Pendukung Tanggap Bencana (Studi
Kasus : BPBD Kabupaten Banyumas)
Dosen Pembimbing 1 : Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
Dosen Pembimbing 2 : Uswatun Hasanah, S.Kom., M.Eng.

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, 06 Agustus 2019

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Miftakhul Arifin
NIM. 15.11.0027

MOTTO

“Lakukan hal yang harus dilakukan walaupun itu hanya bagian terkecil. Setidaknya ada hasil yang didapatkan”

“Do what I love, and love for I do” (Milli & Nathan)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran kepada saya dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, Bapak Tukiman dan Ibu Muntaslimah dan adik saya Siti Mutmainah serta segenap keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, dan selalu memberi semangat kepada saya selama ini.
2. Bapak Akto Hariawan, S.Kom., M.Si. dan Ibu Uswatun Hasanah, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing, meluangkan waktu, serta tenaga selama membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
3. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi kepada saya selama ini.
4. Teman-teman kelas TI 15 A dan TI 15 C yang telah menemani selama perkuliahan, teman-teman SPARTAKOST, sahabat saya sedari SMA Indri Chrisvianti dan teman-teman yang telah membantu saya Agung Edi Wijayanto, Sri Radhika Wisnu, Fajar Kurniawan, Nugroho Tri.

Pihak Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Banyumas yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat serta hidayah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Video Animasi 3d Gejala Dan Proses Meletusnya Gunung Api Sebagai Media Pendukung Tanggap Bencana (Studi Kasus: BPBD Kabupaten Banyumas)”. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara moril maupun spiritual sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Akto Hariawan, S.Kom., M.Si. dan Ibu Uswatun Hasanah, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan kritik yang baik.
5. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. dan Bapak Giat Karyono, M.Kom. selaku pembimbing akademik TI15A, terimakasih atas bimbingan selama proses perkuliahan.

6. Kedua orang tua, Bapak Tukiman dan Ibu Muntaslimah dan adik saya Siti Mutmainah serta segenap keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, dan selalu memberi semangat kepada saya selama ini.
7. Semua pihak yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

Miftakhul Arifin