

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PROSEDUR KESELAMATAN  
KERJA DI LABORATORIUM KIMIA SMAN 3 PURWOKERTO**

**Skripsi**



Disusun oleh:

**Moehamad Putra Setiawan**

**20SA1240**

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

**2024**

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PROSEDUR KESELAMATAN  
KERJA DI LABORATORIUM KIMIA SMAN 3 PURWOKERTO**

**Skripsi**

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



Disusun oleh:

**Moehamad Putra Setiawan**

**20SA1240**

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

**2024**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PROSEDUR KESELAMATAN  
KERJA DI LABORATORIUM KIMIA SMAN 3 PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moehamad Putra Setiawan**

**20SA1240**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Februari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Riyanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0616088401**

**Dinar Mustofa, M.Kom.**  
**NIDN. 0622099002**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Februari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PROSEDUR KESELAMATAN  
KERJA DI LABORATORIUM KIMIA SMAN 3 PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moehamad Putra Setiawan**

**20SA1240**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Februari 2024

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

**Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0616019301**

**Dinar Mustofa, M.Kom.**  
**NIDN. 0622099002**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Februari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Moehamad Putra Setiawan  
NIM : 20SA1240  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Video Animasi 3D Prosedur  
Keselamatan Kerja di Laboratorium Kimia  
SMAN 3 Purwokerto

Dosen Pembimbing 1 : Riyanto, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Dinar Mustofa, M.Kom.

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, 05 Februari 2023

Yang menyatakan,

Berm

**Moehamad Putra Setiawan**  
NIM. 20SA1240

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas dukungan serta do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan rasa bangga saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada.

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak dan Ibu saya yang tercinta yang menjadi motivasi buat saya supaya selalu menjadi anak yang patut di banggakan dan terima kasih telah menjadi orang terhebat dan luar biasa yang sudah memberikan apa saja demi membiayai hidup saya dan selama saya menempuh pendidikan.
3. Adik-adik yang saya sayangi.
4. Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Rekan-rekan seperjuangan Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan dan penyelesaian penelitian ini.
6. Teman-teman mantap jaya

Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dan selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.

## HALAMAN MOTTO

" Semakin keras kamu bekerja untuk sesuatu, semakin besar perasaanmu saat mencapainya."

" Hidup yang baik adalah hidup yang diinspirasi oleh cinta dan dipandu oleh ilmu pengetahuan."  
- Bertrand Russell.

“ Hidup adalah sepuluh persen yang terjadi padamu dan sembilan puluh persen bagaimana kamu menanggapi.”



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN VIDEO ANIMASI 3D PROSEDUR KESELAMATAN KERJA DI LABORATORIUM KIMIA SMAN 3PURWOKERTO.” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis berharap semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan Allah SWT selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Penulis