

**VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN TEKNIK *ONION SKINNING*  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMPERKENALKAN ALAT  
PERTANIAN BERBASIS IOT DI MASA PANDEMI *COVID-19***

**Skripsi**



Disusun oleh

**M Ginanjar Wahyu Suprobo  
18.11.0261**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2022**

**VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN TEKNIK *ONION SKINNING*  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMPERKENALKAN ALAT  
PERTANIAN BERBASIS IOT DI MASA PANDEMI *COVID-19***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**M Ginanjar Wahyu Suprobo**

**18.11.0261**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2022**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN TEKNIK *ONION SKINNING*  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMPERKENALKAN ALAT  
PERTANIAN BERBASIS IOT DI MASA PANDEMI *COVID-19***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M Ginanjar Wahyu Suprobo**

**18.11.0261**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 14 Januari 2022

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T.,M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

**Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom.,M.Eng.**  
**NIDN. 0602089301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 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**

**VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN TEKNIK *ONION SKINNING*  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMPERKENALKAN ALAT  
PERTANIAN BERBASIS IOT DI MASA PANDEMI *COVID-19***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M Ginanjar Wahyu Suprobo**

**18.11.0261**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 22 Januari 2022

**Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0613069102

---

**Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0617109201

---

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
NIDN.0610108602

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 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 : M Ginanjar Wahyu Suprobo  
NIM : 18.11.0261  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Video Animasi Menggunakan Teknik  
*Onion Skinning* Sebagai Media Pembelajaran  
Memperkenalkan Alat IoT Di Masa Pandemi  
*Covid - 19*

Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : Wiga Maulana Baihaqi, 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, 14 Januari 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**M Ginanjar Wahyu Suprobo**

NIM. 18.11.0261

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini Penulis mempersembahkan kepada :

1. Keluarga besar Penulis yang telah senantiasa membantu menyelesaikan Skripsi ini .
2. Kepada Bapak Sohir dan Ibu Nurhayati yang telah sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ,doa dan dukungan yang tidak pernah putus kepada penulis.
3. Terima kasih juga kepada adik-adik saya abik dan tyas yang membuat penulis bersemangat .
4. Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. dan Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. yang telah menyempatkan waktunya dan ilmunya untuk membimbing penulis sehingga skripsi ini di buat.
5. Keluarga besar Moentoel.
6. Sahabat dan teman sekelas IF18D. Terima kasih telah menjadi bagian dari sejarah Universitas. Semoga sukses untuk semuanya.
7. Terima kasih juga ke semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini.

**HALAMAN MOTTO**

***“AKU TIDAK AKAN LARI DARI PERTARUNGAN “  
“PERCAYALAH BAHWA ALLOH TIDAK AKAN MEMBERIKAN UJIAN  
DILUAR BATAS HAMBANYA”***



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirraahamaanirrahiim,*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN *TEKNIK ONION SKINNING* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMPERKENALKAN ALAT PERTANIAN BERBASIS IOT DI MASA PANDEMI *COVID-19*”. Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata-1 Universitas Amikom Purwokerto. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari banyak pihak yang telah memberikan bantuan, masukan, nasehat, dan dukungan. Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi parapembaca pada umumnya.

Penulis,