

**VIDEO ANIMASI BERBASIS 3D SEBAGAI MEDIA ANATOMI  
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA  
(Studi kasus: SMP Negeri 1 Randudongkal)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Adam Machwi Ilhami**

**14.11.0313**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**VIDEO ANIMASI BERBASIS 3D SEBAGAI MEDIA ANATOMI  
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA  
(Studi kasus: SMP Negeri 1 Randudongkal)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Adam Machwi Ilhami  
14.11.0313**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**VIDEO ANIMASI BERBASIS 3D SEBAGAI MEDIA ANATOMI  
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA**

(Studi kasus: SMP Negeri 1 Randudongkal)

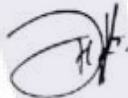
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adam Machwi Ilhami**

14.11.0313

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Maret 2019

**Dosen Pembimbing 1,**



**Helik Hermawan, M.Kom.**  
NIDN. 0610058503

**Dosen Pembimbing 2,**



**Debby Ummul H., S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0608039003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 10 April 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**



**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
NIK. 2005.09.1.001

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**VIDEO ANIMASI BERBASIS 3D SEBAGAI MEDIA ANATOMI  
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA**

(Studi kasus: SMP Negeri 1 Randudongkal)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adam Machwi Ilhami**

**14.11.0313**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 10 April 2019

**Aulia Hamdi, M.Kom.**  
NIDN. 0628128702

**Purwadi, M.Kom.**  
NIDN. 0628018101

**Hellik Hermawan, M.Kom.**  
NIDN. 0610058503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 10 April 2019

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**



**Didit Suhartono, M.Kom.**  
NIK. 2016.10.1.028

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Adam Machwi Ilhami  
NIM : 14.11.0313  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : VIDEO ANIMASI BERBASIS 3D SEBAGAI  
MEDIA ANATOMI  
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA  
(Studi kasus: SMP Negeri 1 Randudongkal)

Dosen Pembimbing 1 : Hellik Hermawan, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.

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, 09 Maret 2019

Yang menyatakan,



**ADAM MACHWI ILHAMI**

NIM. 14.11.0313

## MOTTO

**“Belajar tidak akan berarti tanpa diiringi dengan budi pekerti”**



## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaanirrahim, Alhamdulillah puji syukur kehadiran bagi Allah SWT, atas rahmat serta hidayah yang telah diberikan. Sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Orang tua saya bapak Chawi dan ibu saya Milkhatun yang telah membesarkan dan mendukung saya untuk melanjutkan sekolah ke jenjang yang lebih tinggi.
2. Dosen pembimbing, bapak Hellik Hermawan, M.Kom. dan ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI. yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing skripsi saya. Sehingga dapat memberikan masukkan-masukkan dan membimbing dalam penyusunan laporan skripsi hingga selesai.
3. Teman spesial, yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi.
4. Teman-teman kelas TI 14 E yang selama ini telah memberikan semangat.
5. Sahabat saya di rumah yang selalu memberikan dukungan untuk segera menyelesaikan skripsi.
6. Teman satu kos Hasnan, Sonny, Jaenudin, Yohannes, Agustianto, Rama, Arinto, Setiyadi, Kevin, Hanif, Ichsan dan yang lain yang selalu memberikan motivasi.



## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Video animasi berbasis 3D sebagai media pengenalan anatomi tumbuhan dan fungsinya” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha keras dari penulis sendiri akan tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono. M.Kom., selaku ketua program studi Teknik Informatika.
3. Dosen pembimbing bapak Hellik Hermawan, M.Kom dan ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI., yang telah memberi arahan dan membimbing dengan sangat sabar.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
5. Bapak Mugiyono, S.Pd. selaku kepala sekolah SMP Negeri 1 Randudongkal yang telah mengizinkan penelitian.



6. Ibu Dewi Indaryati S,Pd selaku guru IPA sudah sangat membantu dalam pengumpulan data.
7. Keluargaku yang selalu memberikan dukungan moral, material dan spiritual.
8. Dan pihak-pihak yang telah membantu penyusunan skripsi yang tidak bias disebutkan semuanya.

Penulis, 12 Maret 2019

Adam Machwi Ilhami

