

**VIDEO ANIMASI 3D INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA)  
PADA POSYANDU MENGGUNAKAN *LOW POLY MODELLING*  
(Studi Kasus: Puskesmas II Purwokerto Utara)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ayu Pritianti Marsam**

**14.11.0276**

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

**2018 VIDEO ANIMASI 3D INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT  
(ISPA) PADA POSYANDU MENGGUNAKAN *LOW POLY MODELLING*  
(Studi Kasus: Puskesmas II Purwokerto Utara)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ayu Pritianti Marsam**

**14.11.0276**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

PERSETUJUAN

Skripsi

VIDEO ANIMASI 3D INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA)  
PADA POSYANDU MENGGUNAKAN *LOW POLY MODELLING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayu Pritianti Marsam

14.11.0276

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Februari 2018

Dosen Pembimbing 1,

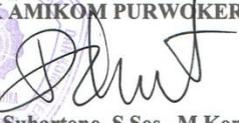
Dosen Pembimbing 2,

  
Tyas Pratama PK., S.Kom., M.Pd.  
NIDN. 0621128901

  
Chendri Irawan SN., S.Kom., M.MSI.  
NIDN. 0609038903

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 15 Maret 2018

Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO

  
Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

VIDEO ANIMASI 3D INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA)  
PADA POSYANDU MENGGUNAKAN *LOW POLY MODELLING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ayu Pritianti Marsam**

14.11.0276

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Maret 2018

**Sitairesmi Wahyu Handani, M.Kom.**  
NIDN. 0620028401

**Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom.**  
NIDN. 0626018004

**Tyas Pratama Puja K, S.Kom., M.Pd.**  
NIDN. 0621128901

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 15 Maret 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



**Dr. Berliana, M.Si.**  
NIDN. 2005.09.1.001

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ayu Pritianti Marsam  
NIM : 14.11.0276  
Program Studi : Teknik Informatika  
PerguruanTinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Video Animasi 3D Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Posyandu Menggunakan *Low Poly Modelling*

Dosen Pembimbing I : Tyas Pratama Puja Kusuma., S.Kom., M.Pd.

Dosen Pembimbing II : Chendri Irawan SN., 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, 22 Februari 2018



Yang menyatakan,

**Ayu Pritianti Marsam**

NIM. 14.11.0276

## MOTTO

*“Dan barang siapa yang bertakwa pada Allah maka Allah akan menjadikan  
kemudahan baginya dalam urusannya”*

(QS : At Thalaq ayat 4).



## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat serta hidayahnya yang telah memberikan nikmat sehat dan nikmat sabar. Alhamdulillah alhamdulillah alhamdulillah rabbil alamin, engkau memberikan kesempatan untuk bisa sampai di penghujung awal perjalan saya. Dengan ketulusan hati saya persembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Kedua orang tua Ibu Siti Marfu'ah dan Bapak Sama'i Mail yang tidak pernah hentinya memberikan do'a terbaik, semangat, nasehat, kasih sayang dan pengorbanan selama ini. Dalam hidupmu demi hidup saya kalian ikhlas mengorbankan segala waktu tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan melindungimu.
2. Kedua kakak kandung saya Yuliana Marsam dan Fatkhu Rokhman Marsam yang sudah menjadi kakak terbaik selama ini. Terimakasih untuk kasih sayang, do'a, kepedulian, nasehat dan dukunganmu dalam membantu Ibu Bapak merawat adik bungsumu.
3. Keluarga besar Mbok Kasnah dan Bapak Ahmad Dahlan (alm) yang juga turut memberikan do'a serta nasehatnya, serta sudah menjadi tempat ternyaman dalam keluarga besar ini. Semoga Allah terus menguatkan ikatan keluarga sampai akhir hayat.
4. Untuk seseorang yang selama ini selalu menemani baik suka maupun duka. Terimakasih do'a, nasehat dan dukunganmu selama ini. Percayalah bahwa

hanya ada satu namamu yang selalu kusebut dalam doa setelah kedua orang tuaku, semoga keyakinan dan takdir ini terwujud, insyaAllah jodohnya kita bertemu atas ridho dan izin Allah SWT.

5. Teman-teman IDAMAN yang insyaAllah selalu menjadi seseorang yang selalu di idam-idamkan.
6. Yang terbaik teman-teman seperjuangan TI 14E terimakasih sudah menjadi bagian dari kisah hidup saya. Sukses untuk kalian semua.



## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, serta taufik hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Video Animasi 3D Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Posyandu Menggunakan *Low Poly Modelling*.

Solawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita baginda Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya, yang telah memberikan contoh suri tauladan kepada kita semua.

Skripsi ini disusun guna memenuhi tugas dan melengkapi syarat memperoleh gelar sarjana strata satu Teknik Informatika di STMIK Amikom Purwokerto. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara moril maupun spiritual sehingga terselesaikanlah skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana., S.P., S.Kom., M.Si selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah mendukung penuh kemajuan mahasiswa STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono., S.Sos., M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika sekaligus Dosen penguji Saya.
3. Bu Tyas Pratama Puja Kusuma., S.Kom., M.Pd selaku Dosen pembimbing satu dan Bapak Chendri Irawan SN., S.Kom., M.MSI selaku pembimbing dua yang selalu sabar membimbing dan memberikan masukan selama membimbing.

4. Seluruh Dosen STMIK Amikom beserta staf karyawan yang telah memberikan banyak ilmu dan wawasannya selama ini.
5. Ibu Ratna, Ibu Rince dan Dokter Maria Valentin yang sudah membantu proses penelitian di Puskesmas II Purwokerto Utara.
6. Yang terakhir terimakasih untuk semua pihak yang telah membantu saya dari awal hingga akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Karya tulis ini masih memiliki banyak kekurangan, penulis harap agar ada perkembangan yang lebih baik lagi untuk karya selanjutnya. Semoga karya ini bermanfaat bagi para pembaca, terlebih bagi penulis sendiri.

Hanya ucapan maaf dan terimakasih atas segalanya yang penulis bisa sampaikan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan serta rahmat kepada kita semua dan senantiasa menuntun kita ke arah kebenaran sehingga kita mendapat ridho dan ampunan-Nya.

Penulis,