

**PERANCANGAN ANIMASI PENGENALAN RANGKA TUBUH
MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK *AUGMENTED REALITY*
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SD Negeri 3 Tanjunganom)**

Skripsi



Disusun oleh

Ardi Rafi Tirtanata

14.12.0171

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

**PERANCANGAN ANIMASI PENGENALAN RANGKA TUBUH
MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK *AUGMENTED REALITY*
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SD Negeri 3 Tanjunganom)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

Ardi Rafi Tirtanata

14.12.0171

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN ANIMASI PENGENALAN RANGKA TUBUH
MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK *AUGMENTED REALITY***

BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus: SD Negeri 3 Tanjunganom)

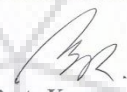
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Rafi Tirtanata

14.12.0171

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 Maret 2019

Dosen Pembimbing,


Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
NIDN. 0630047502

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 6 April 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Beriliana, M.Kom., M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN ANIMASI PENGENALAN RANGKA TUBUH
MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK *AUGMENTED REALITY*
BERBASIS ANDROID**

(Studi Kasus: SD Negeri 3 Tanjunganom)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Rafi Tirtanata

14.12.0171

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 6 April 2019

Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.
NIDN. 0623058502

Helik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.
NIDN. 0630047502

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 6 April 2019

Ketua Program Studi Sistem Informasi,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Dr. Tagwa Harjuna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ardi Rafi Tirtanata
NIM : 14.12.0171
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Animasi Pengenalan Rangka Tubuh Manusia
Menggunakan Teknik *Augmented Reality* Berbasis *Android*

Dosen Pembimbing 1 : Trias Brata Kusuma , S.E., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 28 Maret 2019

Yang menyatakan,



Ardi Rafi Tirtanata

NIM. 14.12.0171

MOTTO

Alhamdulillah

- Ardi Rafi Tirtanata



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya persembahkan skripsi ini untuk pihak-pihak yang telah terlibat sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

1. Kedua orang tuaku tercinta dan kepada seluruh keluarga yang telah menjadi motivasi dan inspirasiku. Terima kasih atas segala yang telah Bapak dan Ibu berikan, semoga dengan ini bisa membuat kalian bangga dan bahagia.
2. Kepada lembaga STMIK AMIKOM Purwokerto, yang sudah menjadi tempat saya menuntut ilmu, dan Bapak Ibu staff dan karyawan yang telah memberikan pelayanan yang cukup baik.
3. Terima kasih kepada staff, guru dan karyawan SD Negeri 3 Tanjunganom yang telah menjadi tempat penelitian skripsi ini. Terima kasih khususnya saya ucapkan kepada narasumber saya Bapak Suyono selaku Guru Kelas V dan Kepala Sekolah SD Negeri 3 Tanjunganom yang telah bersedia meluangkan waktunya.
4. Teman-teman seperjuangan dari STMIK AMIKOM Purwokerto, Alwi, Fafan, Vicky, Kresna, Agung, Fajar, Yelsha, Galang, Kacrit, Squad Pascol dan sistem informasi (SI) khususnya Keluarga besar SI 14 C yang saya banggakan dan saya cintai.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat serta para pengikutnya yang telah membawa kita dari jaman kegelapan menuju jaman yang penuh berbagai ilmu ini. Dengan selesainya skripsi yang berjudul “PERANCANGAN ANIMASI PENGENALAN RANGKA TUBUH MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK *AUGMENTED REALITY* BERBASIS ANDROID” ini mempunyai tujuan yaitu memenuhi syarat kelulusan pada program studi Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Purwokerto, juga menjadi tolak ukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang didapat selama masa perkuliahan.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. Selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, ST., M.Kom. Selaku kaprodi Sistem Informasi.
3. Bapak Trias Brata Kusuma, S.E, M.MSI. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, bimbingan, dan masukkan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Suyono, S.Pd, MM. Selaku kepala sekolah SD Negeri 3 Tanjunganom atas ketersediannya dilaksanakan penelitian ini.
5. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.

6. Seluruh staff dan karyawan SD Negeri 3 Tanjunganom yang telah memberikan informasi dan dukungan untuk dijadikan objek penelitian.
7. Kedua Orang Tuaku tercinta Bapak Mahidi dan Ibu Hadmini, Kakak tercinta Susi Andriyani dan Adik saya Caesar Anugrah Tirtanata, dan keluarga yang selalu mendoakan, membimbing, dan mendukung saya setiap waktu.
8. Teman-teman satu angkatan 2014, terutama Keluarga besar SI 14 C dan semua pihak yang pernah terlibat dalam hidup penulis dan yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas segala bentuk dukungannya.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu segala kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati guna perbaikan di masa mendatang. Jika ada hal-hal yang kurang berkenan penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis berharap semoga hasil karya skripsi ini dapat menunjang ilmu pengetahuan, dan berguna serta bermanfaat oleh semua pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 28 Maret 2019

Penulis,

Ardi Rafi Tirtanata