

**MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN RANGKA MANUSIA
BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MARKERLESS**

Skripsi



Disusun oleh

Rizqi Sarasajati

15.11.0204

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN RANGKA MANUSIA
BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MARKERLESS**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rizqi Sarasajati

15.11.0204

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN RANGKA MANUSIA BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MARKERLESS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Sarasajati

15.11.0204

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juli 2019

Dosen Pembimbing,

Agung Prasetyo, M.Kom.

NIDN. 0412037602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 1 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

Didit Suhartanto, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN RANGKA MANUSIA
BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MARKERLESS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Sarasajati

15.11.0204

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 1 Agustus 2019

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.
NIDN. 0624107702

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
NIDN. 0616098901

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 1 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizqi Sarasajati
NIM : 15.11.0204
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Media Pembelajaran Pengenala Rangka
Manusia Berbasis Augmented Reality
Markerless

Dosen Pembimbing 1 : Agung Prasetyo, M.Kom.

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, 20 Juli 2019

Yang menyatakan,

Rizqi Sarasajati
NIM. 15.11.0204

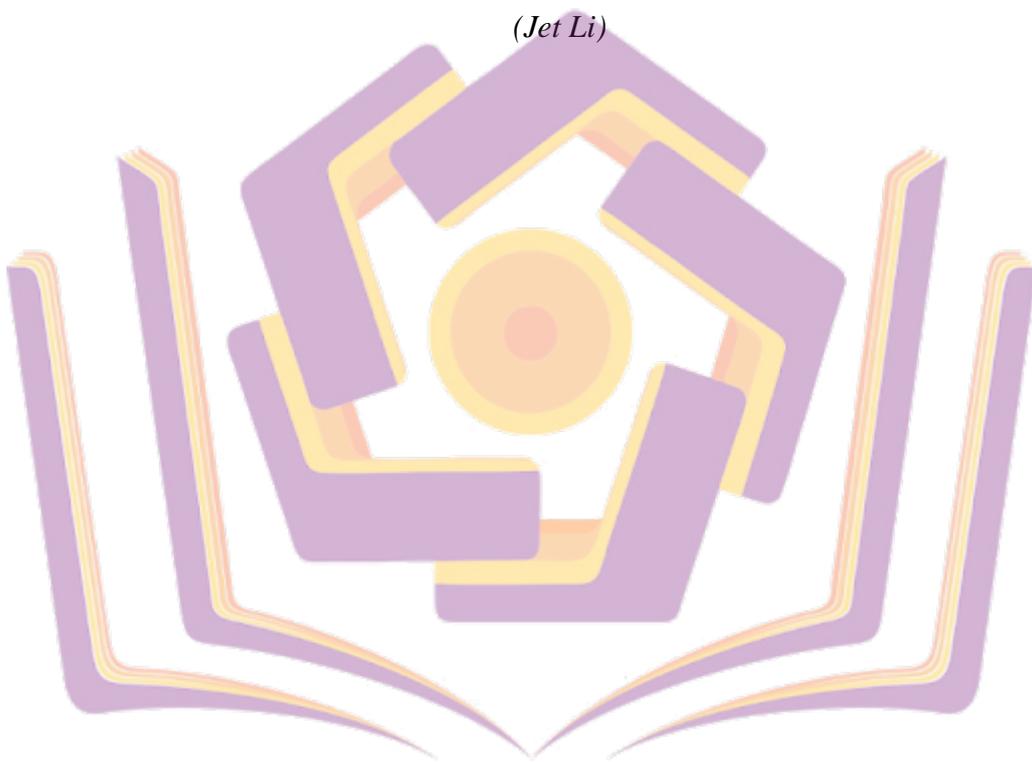
MOTTO

“Garis batas antara kegagalan dan kesuksesan sangatlah tipis”

(Merry Riana)

“don't hit the wall, because the wall can't hit back”

(Jet Li)



PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang melimpahkan segala nikmat, karunia dan tidak lupa sholawat serta salam tetap tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang senantiasa memberikan safa'at kepada para umatnya. Penelitian ini dipersembahkan untuk mereka yang menyertai langkah saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dan dapat meraih gelar Sarjana Komputer dari menempuh Pendidikan di STMIK Amikom Purwokerto. Saya persembahkan skripsi ini dengan sepuhnya, dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, dan kenikmatanya yang diberikan kepada saya untuk memberikan kemudahan disetiap kesulitan yang dihadapi dalam mengerjakan skripsi dan dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Kepada kedua orang tua saya tercinta, Bapak Teguh Priyo Setyono dan Ibu Sri Juni Purwanti yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya didalam keluarga, selalu mendoakan bahkan menyemangati pada proses pengerjaan skripsi ini. Semoga dengan ini dapat membuat bangga keduanya.
3. Terima kasih kepada Bapak Agung Prasetyo, M.Kom, selaku dosen pembimbing saya yang senantiasa meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan serta masukan yang bermanfaat kepada saya dalam penyusunan skripsi.
4. Pihak Sekolah Dasar Negeri Larangan yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian ditempat tersebut sebagai studi kasus penelitian saya.

5. Terima kasih untuk orang *special* yang telah menemani dan tidak henti-hentinya menyemangati serta memberi masukan positif untuk dapat menyelesaikan skripsi ini secara cepat dan tepat pada waktunya.
6. Terima kasih kepada seluruh teman-teman kelas TI 15 D yang telah memberikan do'a dan semangatnya kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar. Shalawat serta salam selalu terlimpah kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat – sahabatnya, serta para pengikutnya. terselesaikannya skripsi yang berjudul “*MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN RANGKA MANUSIA BERBASIS AUGMENTED REALITY MARKERLESS*”. Sebagai bentuk penghargaan, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung penulis didalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan karuniaNya.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. Selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. Selaku Dekan Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. Selaku Kaprodi Teknik Informatika STMIK Amikom Purwokerto.
5. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bekerja sama dan memberikan masukan-masukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Seluruh Staf Pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika.
7. Kepada kedua orang tua, dan kedua saudara kandung saya yang selalu mendukung saya.
8. Seluruh teman-teman kelas TI 15 D yang selalu memberikan bantuan serta kritik dan saran dalam pengerjaan skripsi ini
9. Dan yang terakhir untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat banyak kesalahan, kekurangan, dan masih jauh dari kata sempurna baik dari penulisan maupun penyajiannya. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangatlah penulis harapkan, semoga hasil karya tulis skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membutuhkan.

Purwokerto, 8 Juli 2019

Penulis,

Rizqi Sarasajati