MEDIA PEMBELAJARAN ALAT GERAK MANUSIA INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY

(Studi Kasus: SD NEGERI 05 WARUNGPRING)

Skripsi



Disusun oleh

Ahmad Subhan A'toilah 16.11.0302

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021

MEDIA PEMBELAJARAN ALAT GERAK MANUSIA INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY

(Studi Kasus: SD NEGERI 05 WARUNGPRING)

Skripsi

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



Disusun oleh

Ahmad Subhan A'toilah 16.11.0302

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO

2021

PERSETUJUAN

Skripsi

MEDIA PEMBELAJARAN ALAT GERAK MANUSIA INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY

(Studi Kasus: SD NEGERI 05 WARUNGPRING)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Subhan A'toilah 16.11.0302

telah di<mark>s</mark>etujui oleh dosen pembimbing Skripsi Pada tanggal 22 Januari 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Tri Ast<mark>ut</mark>i, S.Kom., M.Eng. NIDN. 0625048302 Argiyan Dwi P, S.Kom., M.MSI. NIDN. 0616019301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 2021

Mengetahui,

FakultasIlmu Komputer Dekan,

Kaprodi Iformatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

NIK. 2012.09.1.009

NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

MEDIA PEMBELAJARAN ALAT GERAK MANUSIA INTERAKTIF

BERBASIS AUGMENTED REALITY

(Studi Kasus: SD NEGERI 05 WARUNGPRING)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Subhan A'toilah 16.11.0302

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Pada tanggal 26 Januari 2021

Rizki Wahyudi, M.Kom. NIDN. 1020108602

<mark>Zanuar <mark>Rif</mark>ai, S.Kom., M.MSI. NIDN, 0606018904</mark>

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng. NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 2021
Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer Dekan

<u>Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.</u> NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Ahmad Subhan A'toilah

NIM : 16.11.0302

Program Studi : Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyat<mark>ak</mark>an bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Media Pembelajaran Alat Gerak Manusia

Interaktif Berbasis Augmented Reality (Studi

Kasus: SD Negeri 05 Warungpring)

Dosen Pembimbing 1 : Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Argiyan Dwi Primata, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH dibuat orang <mark>la</mark>in, 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 Januari 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ahmad Subhan A'toilah

NIM. 16.11.0302

MOTTO

"Sesungguhnya orang-orang yang membawa berita bohong itu adalah dari golongan kamu juga. Janganlah kamu kira bahwa berita bohong itu buruk bagi kamu bahkan ia adalah baik bagi kamu. Tiap-tiap seseorang dari mereka mendapat balasan dari dosa yang dikerjakannya. Dan siapa di antara mereka yang mengambil bahagian yang terbesar dalam penyiaran berita bohong itu baginya azab yang besar."

(Q.S An-Nur ayat 11)

"Hai or<mark>a</mark>ng-orang yang berim<mark>an, jika datang kep</mark>adamu o<mark>rang</mark> fasik m<mark>emba</mark>wa su<mark>atu</mark> berita, <mark>m</mark>aka pe<mark>riksalah dengan teliti agar kamu tidak menimpakan suatu musibah kepada suatu kaum tanpa mengetahui keadaannya yang menyebabkan kamu menyesal atas perbuatanm<mark>u</mark> itu."</mark>

(Q.S Al-Hujurat/49:6).

PERSEMBAHAN

Kado terindah bagi orangtua adalah ketika melihat putra-putrinya mampu meraih cita-cita dan impian yang diinginkanya. Sedangkan momen yang paling manis bagi seorang anak adalah apabila bisa membuat oangtuanya tersenyum bahagia ketika melihat sang anak meraih kesuksesan yang diharapkan oleh orangtuanya.

Dalam prosesnya, penulisan penelitian ini memerlukan pengorbanan yang begitu besar. Bukan hanya dari penulis, tetapi banyak juga pihak yang sudah andil dalam penyelesaian penulisan laporan penelitian ini. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada tara kepada mereka yang telah berjasa dalam proses pembuatan skripsi ini. Penulis mempersembahkan karya ini kepada:

- 1. Kedua orangtua, Bapak Kholil dan Ibu Tola'ah yang telah memberikan dukungan luar biasa kepada penulis untuk tetap bertahan dengan segala kondisi hidup. Terimakasih banyak atas limpahan kasih, tetes keringat, air mata dan doa yang selalu dipanjatkan untuk penulis.
- Kakak tercinta almarhum Hayati yang semasa hidupnya selalu member semangat, inspirasi, dan masukan yang membangun.
- 3. Kakak tercinta A. Nanang Atikilah yang selalu menjadi penyemangat.
- Ponakan terkasih Mas Azizi, Ira dan dek Melvin. Terimakasih untuk segala pengertian dan semangatnya.

5. Tidak lupa kepada Kakak ipar Rohmat dan Novi Oktaviani yang luar biasa baik, yang tiada hentinya membantu dukungan moril dan materil.



KATA PENGANTAR

Alhamdulilah puji syukur kehadirat Allah SWT, yang selalu melimpahkan nikmat karunia, rahmat serta taufik hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Media Pembelajaran Interaktif Untuk Sekolah Dasar Berbasis *Augmented Reality* Pada SD Negri 05 Warungpring".

Skripsi ini disusun guna memenuhi tugas dan melengkapi syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) program Studi Informatika di Universitas 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, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
- 2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
- 3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
- Ibu Tri Astuti, S.Kom., M.Eng. dan Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom.,
 M.MSI. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
- 5. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi.
- 6. Kepada SDN 05 Warungpring yang telah mengizinkan untuk melakukan

penelitian di tempat.

- 7. Ibu Wiji Rahayu S.Pd. Kepala SDN 05 Warungpring.
- 8. Ibu Alvin guru kelas V SDN 05 Warungpring.
- 9. Keluarga saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
- 10. Teman-teman TIB Production 2016.
- 11. Teman-teman Kos tetangga masa gitu.

Hanya ucapan terimakasih dan maaf yang sebesar-besarnya atas segalanya. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan dan rahmat kepada kita semua.

Penulis menyadari masih memiliki banyak kekurangan dan penulis harap dapat dikembangkan lagi agar menjadi hasil karya yang lebih baik lagi nantinya. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

Penulis,