

**APLIKASI *AUGMENTED REALITY* BUKU  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA LUKA  
(Studi Kasus: Korps Sukarela Palang Merah Indonesia  
Unit Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Resti Undi Indrawati**

**16.11.0154**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**APLIKASI *AUGMENTED REALITY* BUKU  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA LUKA  
(Studi Kasus: Korps Sukarela Palang Merah Indonesia  
Unit Universitas Amikom Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Resti Undi Indrawati**

**16.11.0154**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**APLIKASI *AUGMENTED REALITY* BUKU  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA LUKA  
(Studi Kasus: Korps Sukarela Palang Merah Indonesia  
Unit Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Resti Undi Indrawati**

**16.11.0154**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 29 Juli 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**

**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 06 Agustus 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.  
NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI *AUGMENTED REALITY* BUKU  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA LUKA  
(Studi Kasus: Korps Sukarela Palang Merah Indonesia  
Unit Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Resti Undi Indrawati**

**16.11.0154**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 06 Agustus 2020

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

**Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**  
**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 06 Agustus 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer,**

**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Resti Undi Indrawati  
NIM : 16.11.0154  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi *Augmented Reality* Pertolongan Pertama Pada Luka (Studi Kasus: Korps Sukarela Palang Merah Indonesia Unit Universitas Amikom Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Dhanar Intan Surya Saputra, 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, 29 Juli 2020

Yang menyatakan,

**Resti Undi Indrawati**

NIM. 16.11.0154

## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untuk saya dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini. Dengan ketulusan hati saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang saya cintai, Bapak Wartono dan Ibu Sri Haryani yang menjadi motivasi serta selalu memberikan dukungan, pengertian dan doa yang menyertai selama ini. Sangat Terimakasih.
2. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu dan pikirannya untuk membimbing saya dalam pengerjaan penelitian ini. Terimakasih.
3. Keluarga saya Om Prawito, Om Pramujianto, Bapak Djumali, Ibu Surakmi, tunangan saya Muhammad Ubaidillah serta adik-adik saya Nur Intan Meilia dan Lailatul Fadilla yang selalu memotivasi, mendoakan dan membantu saya. Terimakasih.
4. Teman-teman kontrakan Oktri Fiana Dewi, Riswati, Septi Uji Lestari serta sahabat saya Eka Sulistyaningsih dan Mahawargiana Deltasari yang telah berjuang bersama-sama selalu menemani suka dan duka, membantu, dan memberi semangat yang luar biasa. Terimakasih.
5. Teman-teman seperjuangan Rizza, Yuli, Maulidia, Ian, Amin, Aji, Yazid, Youngky, Affan, Alwi, Agam, Argian dan semua keluarga TI16B. Terimakasih.
6. Teman-teman KSR-PMI Unit Universitas Amikom Purwokerto. Terimakasih.

## **MOTTO**

“Saat anda ridha menerima persoalan yang diberikan langit padamu, maka pintu itu akan terbuka untukmu”

“Percaya pada tuhan”



## KATA PENGANTAR

Puji syukur selalu penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang selalu melimpahkan nikmat karunia, rahmat serta taufik hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi *Augmented Reality* Buku Pertolongan Pertama Pada Luka”.

Skripsi ini disusun guna memenuhi tugas dan melengkapi syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) jurusan 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 Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
5. Dosen-dosen Universitas Amikom yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi.

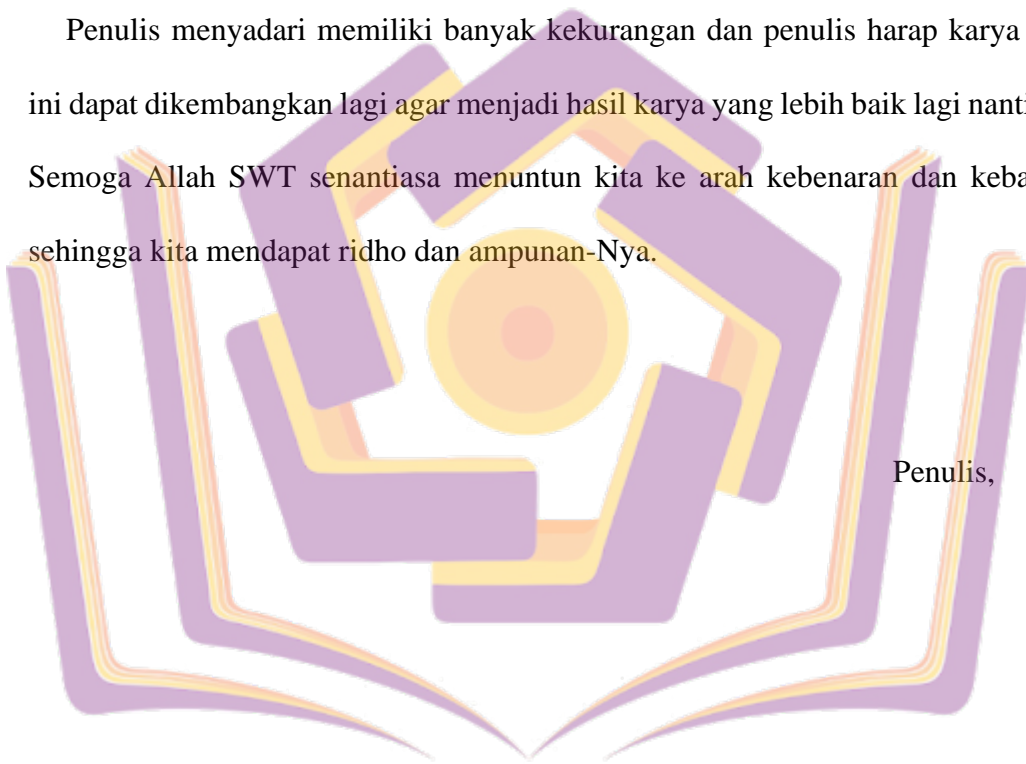


6. Kepada KSR-PMI Unit Universitas Amikom Purwokerto yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di tempat.

7. Keluarga saya yang selalu mendukung dan mendoakan.

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

Penulis menyadari memiliki banyak kekurangan dan penulis harap karya tulis ini dapat dikembangkan lagi agar menjadi hasil karya yang lebih baik lagi nantinya. Semoga Allah SWT senantiasa menuntun kita ke arah kebenaran dan kebaikan sehingga kita mendapat ridho dan ampunan-Nya.



Penulis,