

**RANCANG BANGUN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* WISATA
PERHUTANI BANYUMAS TIMUR BERBASIS ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

Kensari Puspa Pramusinta

15.11.0359

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

2019

**RANCANG BANGUN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* WISATA
PERHUTANI BANYUMAS TIMUR BERBASIS ANDROID**

Skripsi

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



Disusun oleh

Kensari Puspa Pramusinta

15.11.0359

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* WISATA
PERHUTANI BANYUMAS TIMUR BERBASIS ANDROID**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kensari Puspa Pramusinta


15.11.0359

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Februari 2019

Dosen Pembimbing 1,



Helik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Dosen Pembimbing 2,


Chendri Irawan SN, S.Kom., MMSI.
NIDN. 0609038903

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 18 Februari 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,


Dr. Berliana, M.Kom., M.Si.
NIK. 200509.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* WISATA
PERHUTANI BANYUMAS TIMUR BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kensari Puspa Pramusinta

15.11.0359

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

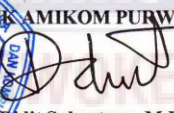
Pada tanggal 18 Februari 2019

Dr. Eng. Imam Tahvudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Abdul Azis, M.Kom.
NIDN. 0620059003

Hellik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 18 Februari 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,
AMIK STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Kensari Puspa Pramusinta
NIM : 15.11.0359
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi *Augmented Reality*
Wisata Perhutani Banyumas Timur Berbasis
Android

Dosen Pembimbing 1 : Hellik Hermawan, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Chendri Irawan SN, S.Kom., MMSI.

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, 06 Februari 2019


 menyatakan,
1EAF728861728
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Kensari Puspa Pramusinta

NIM. 15.11.0359

MOTTO

*“Lamun seje murad maksudipun, resakena ing ati, dipun nastiti, aja pijer
umbak umuk, mundhak kawiyak, yen bodho.”*

-Serat Wedharaga, Raden Ngabeni Ranggawarsita-



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabil'alamin segala puji bagi Allah SWT yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi *Augmented Reality* Wisata Perhutani Banyumas Timur Berbasis Android” untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Di STMIK AMIKOM Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung.

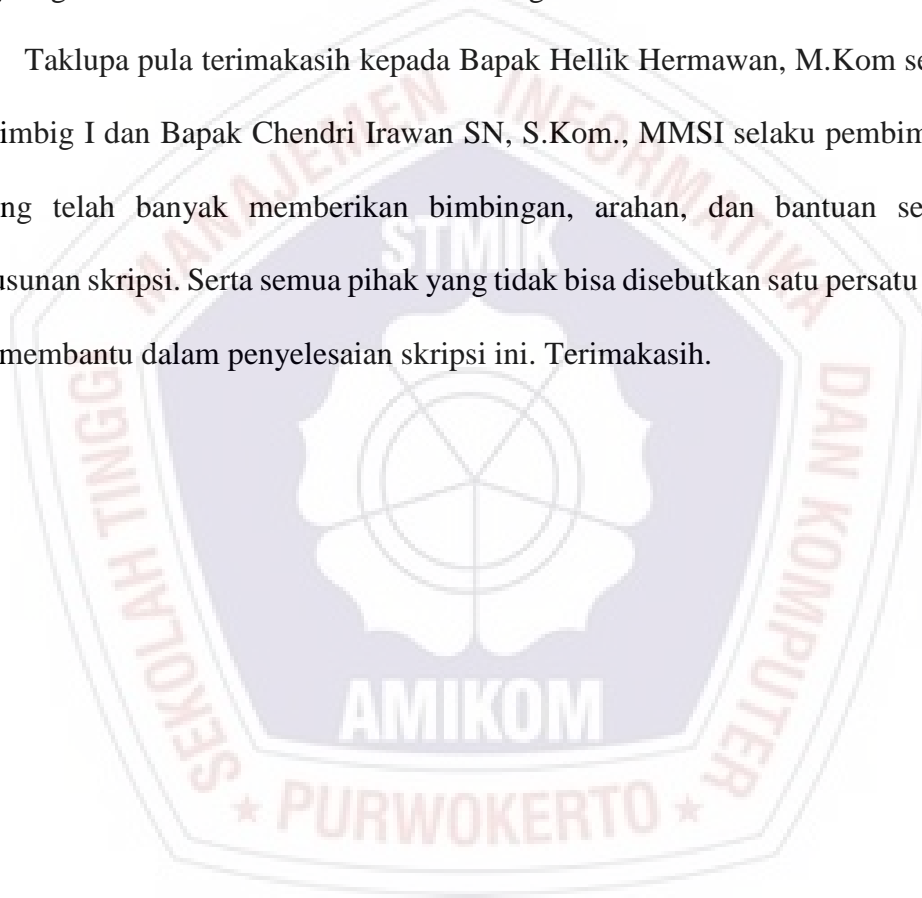
Dengan selesainya skripsi ini penulis ingin mempersembahkan dan mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua penulis terkasih. Terimakasih Bapak Supriyadi atas cinta dan dukungan moril maupun materiil, dan Ibu Kristanti RestinWulandari atas arahan, dukungan, cinta yang terpancar serta do'a dan restu yang selalu mengiringi tiap langkah penulis sampai di titik ini.

Teruntuk Mas Nanda Krisian, terimakasih atas segala do'a, dukungan, kasih sayang, semangat, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih telah menjadi kakak terbaik sepanjang masa.

Teruntuk Bayu Krisnandi, terimakasih atas dukungan, kesabaran, kasih sayang dan semua bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih telah menjadi teman hidup yang baik. Semoga selalu baik.

Sahabat-sahabatku, Fitria Ingg Sae Margani, Kamalia Agustin, Melanita Indrianis, Bagas Pratikto, Suharno, Dhima Utomo P, Mailan Catur, Asmah Syahruni, Berdi Sarwono, Johan, Rinaldy Awal F, Aan Hisbullah, Gayuh Avit S terimakasih atas canda tawa dan bantuan selama ini. Serta teman- teman seperjuangan TI 15 Sore terimakasih dan semoga sukses untuk kita semua.

Taklupa pula terimakasih kepada Bapak Hellik Hermawan, M.Kom selaku pembimbing I dan Bapak Chendri Irawan SN, S.Kom., MMSI selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan bantuan selama penyusunan skripsi. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabil'alamin atas segala nikmat, kesempatan, serta kekuatan yang telah diberikan Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi *Augmented Reality* Wisata Perhutani Banyumas Timur Berbasis Android”. Shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW serta para keluarga, dan para sahabat-Nya. Skripsi ini di susun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Di STMIK AMIKOM Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi banyak mengalami kendala, namun berkat, bimbingan, bantuan, kerja sama dari berbagai pihak dan berkahdari Allah SWT sehingga kendala- kendala tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya, kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua STMIK Amikom Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
3. Bapak Hellik Hermawan, M.Kom. selaku pembimbing I.
4. Bapak Chendri Irawan SN, S,Kom., MMSI. selaku pembimbing II.
5. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.

6. Keluarga Besar KSP Graha Mandiri Ajibarang yang telah memberikan dukungan serta bantuan waktunya.
7. KPH Banyumas Timur yang telah member ijin, tempat, waktu, dan ilmunya selama proses skripsi.
8. Keluarga Besar saya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
9. Semua pihak yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekuarangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Purwokerto, 06 Februari 2019

Penulis