

**PENERAPAN TEKNOLOGI *AUGMENTED REALITY* PADA KATALOG  
RUMAH BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus : PT. Maha Putra Lestari)**

**Skripsi**



Disusun Oleh:

**Alfin Rohmanul Khaqi**

**14.11.0026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**PENERAPAN TEKNOLOGI *AUGMENTED REALITY* PADA KATALOG  
RUMAH BERBASIS ANDROID**

**(Studi Kasus : PT. Maha Putra Lestari)**

**Skripsi**

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



Disusun Oleh:

**Alfin Rohmanul Khaqi**

**14.11.0026**

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

**2018**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PENERAPAN TEKNOLOGI *AUGMENTED REALITY* PADA KATALOG  
RUMAH BERBASIS ANDROID**

**(Studi Kasus : PT. Maha Putra Lestari)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfin Rohmanul Khaqi**

**14.11.0026**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 14 Agustus 2018

**Dosen Pembimbing**

**Mohammad Imron, M.Kom.**

**NIDN. 0629098301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 15 Agustus 2018

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

**Dr. Berlilana, M.Si.**

**NIK. 2005.09.1.001**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENERAPAN TEKNOLOGI *AUGMENTED REALITY* PADA KATALOG  
RUMAH BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus : PT. Maha Putra Lestari)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfin Rohmanul Khaqi  
14.11.0026**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Agustus 2018

**Hellik Hermawan, M.Kom.  
NIDN. 0610058503**

**Septi Fajarwati, M.Pd.  
NIDN. 0623098304**

**Mohammad Imron, M.Kom.  
NIDN. 0629098301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 15 Agustus 2018

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

**Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alfin Rohmanul Khaqi  
NIM : 14.11.0026  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Teknologi *Augmented Reality* Pada  
Katalog Rumah Berbasis Android (Studi Kasus :  
PT. Maha Putra Lestari)

Dosen Pembimbing 1 : Mohammad Imron, 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, 14 Agustus 2018

Yang menyatakan,

**Alfin Rohmanul K**

NIM. 14.11.0026

## MOTTO

“ Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum sehingga kaum itu sendirilah yang merubahnya ”

(QS. Ar-Ra'd : 44).

Kerjakanlah setiap pekerjaanmu dengan “*Li Ibtighaa' i Mardhaatillah*” yaitu niat ikhlas untuk memperoleh keridhaan Alloh SWT, baik dunia maupun di akhirat.

(Al Habib Abdulah Bin Jafar)



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin akhirnya skripsi yang dikerjakan selama ini dengan penuh perjuangan selesai juga. Pada halaman persembahan ini, khusus saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala karuniamu yang sudah memberi kesempatan hidup dan memberi saya nikmat sampai detik ini.
2. Kepada Junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan para keluarganya,shahabat serta orang-orang yang selalu mengikutinya sampai akhir nanti.
3. Kedua orang tuaku tercinta yang telah mendidik, merawat, membesarkanku dan yang tak pernah henti-hentinya mendo'akanku waktu siang dan malam, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
4. Kepada Paman Subagyo dan Bibi Nurkhayati serta keponakanku Mohammad Faisal Nur K, tercinta yang selalu memberiku semangat dan motivasi.
5. Kepada Bapak dan Ibu mertua serta kakak dan adik ku tercinta yang telah mendidik, merawat, membesarkanku dan yang tak pernah henti-hentinya mendo'akanku waktu siang dan malam, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
6. Untuk Calon Istri tercinta Gita Ariyani, S.Pd. yang telah mendo'akan, memotivasi dan menyemangati setiap waktu.

7. Bapak Dosen Mohammad Imron, M.Kom., selaku dosen pembimbing, terima kasih telah mendampingi saya, membimbing dan menuntun saya dengan sabar serta selalau mengasih motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada teman-teman TI 14 Sore dan TI 13 Sore yang telah banyak memberikan saran dan masukan.
9. Kepada sahabat-sahabat saya, Team Pengukur Dalan, Ade, Nurizzatur, Aep Saprul, Khafidun, yogi, bocil, hendra, eko febri, angga yang telah membantu saya selama ini.
10. Terima kasih untuk Pegawai PT. Maha Putra Lestari, Bapak Mahar selaku Direktur, Bapak Harry, Mba Ade, Mas Fahman yang telah membantu penelitian saya.

Thank You So Much ...

Alfin Rohmanul K

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT dengan segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada program studi Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto. Skripsi yang penulis susun berjudul **“PENERAPAN TEKNOLOGI *AUGMENTED REALITY* PADA KATALOG RUMAH BERBASIS *ANDROID* (“Studi Kasus : PT. Maha Putra Lestari”)**.

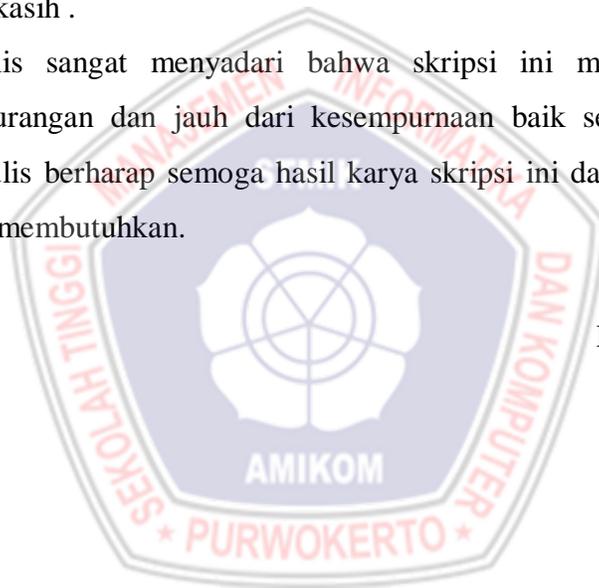
Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Junjungan kita Maha Guru sang tauladan Nabi Agung Muhammad SAW serta para keluarga, shahabat, dan orang-orang yang selalu mengikutinya sampai akhir nanti.

Skripsi ini disusun guna memenuhi tugas dan melengkapi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Teknik Informatika di STMIK Amikom Purwokerto. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara moril ataupun spiritual sehingga terselesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Mohammad Imron, M.Kom., selaku Dosen pembimbing, terima kasih telah mendampingi, membimbing dan menuntun saya dengan sabar dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak dan Ibu saya yang sudah merawat dan mendidik saya tiada henti sampai saya menjadi seperti sekarang ini semua berkat Bapak dan Ibu saya yang selalu menjadi alasan terbesar saya untuk selalu semangat mengejar impian

5. Sahabat saya dan Team Pengukur Dalam, Ade, Nurizzatur, Aep Saprul, ekof feбри, angga wahyu, hendra aditya, yogi, saefur yang telah banyak membantu.
6. Keluarga besar kelas TI 14 Sore yang sudah menjalin kerjasama dari awal masuk kuliah sampai saat ini, terimakasih sudah menginspirasi saya untuk menjadi lebih baik lagi.
7. Seluruh Staf Pengajar (Dosen) dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih .

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan, kekurangan dan jauh dari kesempurnaan baik segi penulisan maupun penyajian. Penulis berharap semoga hasil karya skripsi ini dapat dimanfaatkan oleh siapa saja yang membutuhkan.



Penulis,