HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

GIM KARAMBOL DENGAN AUGMENTED REALITY

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

N a m a : Feyzar Ezra Nugraha

NIM : 13523004

Yogyakarta, 19 Oktober 2018

Pembimbing,

Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

GIM KARAMBOL DENGAN AUGMENTED REALITY

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 19 Oktober 2018

Tim Penguji

Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom, M.Kom. _____

Anggota 1

Sheila Nurul Huda, S.kom., M.Cs _____

Anggota 2

Septia Rani S.T., M.Cs. _____

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA ★ YOGYAKARTA ★ FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Feyzar Ezra Nugraha

NIM : 13523004

Tugas akhir dengan judul:

GIM KARAMBOL DENGAN AUGMENTED REALITY

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Oktober 2018



Feyzar Ezra Nugraha

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

Alhamdululillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya

Suri taudalan nabi Muhammad SAW

Kedua Orangtua yang saya cintai, Alm Bapak Slamet Widodo dan Ibu Ina Nuryati yang selalu mendoakan setiap waktunya, mendukung dan selalu memberikan kasih sayang yang tiada habisnya kepada saya

Kepada teman-teman Kudus yang selalu bersama dari SMA hingga saat ini Tatak, Azzam, Ari, Bryan.

.

Eternity (Teknik Informatika angkatan 2013) Dan teman-teman lainnya yang selalu mendukung dan membantu saya selama saya kuliah di Jogja.

HALAMAN MOTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu ururusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhammu lah engkau berharap.” (QS.Al-Insyirah,6-8)

“Kerjakan apa yang bisa dikerjakan, jangan menunda-nunda sesuatu hingga waktunya habis, karena kesempatan tidak akan datang untuk kedua kalinya.”

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir yang berjudul "Gim Karambol dengan Augmented Reality" dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini adalah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1) Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Dalam rangkaian penyusunan Tugas Akhir ini melibatkan banyak pihak yang telah membantu dalam segala hal. Sehingga pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing dan memberikan ilmu untuk pengerjaan tugas akhir ini
5. Segenap dosen Teknik Informatika UII yang telah memberikan ilmu dan mengajarkan banyak hal
6. Kedua orang tua yang saya cintai, Alm. Bapak Slamet Widodo dan Ibu Ina Nuryati, yang telah memberikan dukungan, doa dan segalanya
7. Teman-teman Kudus yang sama-sama merantau di kota Yogyakarta telah berjuang bersama
8. Teman-teman Kelas A yang selalu bersama dari awal kuliah di Universitas Islam Indonesia
9. Teman-teman semua yang telah membantu saya dan selalu ada untuk saya, terima kasih

Semoga amal ibadah dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan daru Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk bekal di masa yang akan datang. Mohon maaf atas kekurangan dan keterbatasan penulis. Semoga apa yang telah dihasilkan dapat memberikan manfaat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 19 Oktober 2018



Feyzar Ezra Nugraha