LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

APLIKASI ALAT BANTU AJAR *POOMSAE TAEGUK* DENGAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY

TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Bayu Putra Pamungkas

NIM : 10523319

Yogyakarta, 20 April 2017

Pembimbing 1	Pembimbing 2
(Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D.)	(Galang Prihadi M. S.Kom., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

APLIKASI ALAT BANTU AJAR *POOMSAE TAEGUK* DENGAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Bayu Putra P

NIM : 10523319

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 3 Mei 2017

Tim Penguji

Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D.
Ketua

Galang Prihadi M. S.Kom., M.Kom.
Anggota 1

Rahadian Kurniawan, S.Kom., M.Kom.
Anggota 2

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

(Hendrik, S.T., M.Eng)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Bayu Putra Pamungkas
NIM : 10523319

Tugas Akhir dengan judul :

APLIKASI ALAT BANTU AJAR *POOMSAE TAEGEUK* MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan tulisan atau karya yang diambil dengan menyalin, meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol atau algoritma atau program yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran orang lain, yang diakui seolah-olah sebagai tulisan atau karya 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 risiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 20 April 2017

Yang Membuat Pernyataan



(Bayu Putra P.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada:

Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan segala Rahmat dan Hidayahnya,

Kedua orang tua saya yang selalu mendo'akan saya,

Bambang Purwanto dan Darmini

Ananda Aprishella, yang selalu memberikan semangat

Almamater,

Universitas Islam Indonesia

HALAMAN MOTTO

"Menyesali nasib tidak akan mengubah keadaan. Terus berkarya dan bekerjalah yang membuat kita berharga".

"Kalau ini melakukan perubahan jangan tunduk terhadap kenyataan, asalkan yakin di jalan yang benar maka lanjutkan".

"Dengan lelucon, kita bisa sejenak melupakan kesulitan hidup.

Dengan humor, pikiran kita akan sehat".

(Abdul Rahman Wahid "Gus Dur")

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb.

Syukur Alhamdulillah segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah *subhanahu wa ta'ala*. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad *shallallhu 'alaihi wa sallam* beserta keluarga dan para sahabat. Sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Alat Bantu Ajar *Poomsae Taegeuk* Menggunakan Teknologi *Augmented Reality*" dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat terakhir untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak tugas akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Nandang Sutrisno, M.Hum., LLM., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Imam Djati Widodo, Dr., M.Eng.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing payung/pertama tugas akhir yang telah banyak memberikan bimbingan, waktu dan ilmunya.
5. Bapak Galang Prihadi M. S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pelaksana tugas akhir yang telah banyak memberikan bimbingan, waktu dan ilmunya.
6. Bapak dan ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, Semoga Ilmu yang diberikan dapat bermanfaat bagi penulis dan orang lain dikemudian hari.

7. Ucapan terima kasih kepada orang tua, Bapak Bambang Purwanto dan Mamah Darmini dengan segala pengorbanan dan do'a yang tidak pernah putus kepada penulis.
8. Ananda Aprishella yang selalu menyemangati dan menemani penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
9. Keluarga besar tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa.
10. Dukungan dari rekan–rekan dari UKM Taekwondo UII.

Semoga amal ibadah dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah *subhanahu wa ta'ala*. Amin.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna.Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat berguna di kemudian hari. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua orang, dan bagi penulis sendiri. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 April 2017

Bayu Putra Pamungkas