

**MEDIA PEMBELAJARAN *DIGESTIVE SYSTEM* BERBASIS
*AUGMENTED REALITY***

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika**



Disusun Oleh :

Nama : Rochmat Haryadi

NIM : 12523268

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2017

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

MEDIA PEMBELAJARAN *DIGESTIVE SYSTEM* BERBASIS *AUGMENTED REALITY*



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
MEDIA PEMBELAJARAN *DIGESTIVE SYSTEM* BERBASIS
AUGMENTED REALITY

ISLAM

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Rochmat Haryadi

NIM : 12523268

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika Fakultas

Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 27 Februari 2017

Tim Penguji,

Rahadian Kurniawan, S.Kom., M. Kom.

Ketua

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rochmat Haryadi

NIM : 12523268

Tugas akhir dengan judul :

**MEDIA PEMBELAJARAN *DIGESTIVE SYSTEM* BERBASIS
*AUGMENTED REALITY***

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya 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, Februari 2017



Rochmat Haryadi

HALAMAN PERSEMBAHAN

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

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

Ayah dan Mamak tercinta, terkasih, tersayang, segalanya

Mba Siwi dan Mba Nita tersayang

Lek Sis dan Bu Lek Nur

Kakung dan Uti

Terimakasih atas do'a, senyum, dukungan, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini.

Ridwan, Sabiqunal, Titis, Khoirul, Alan, Rizky, Zomy, Afif, Riky, Muhammad Novvega, Wisnu, Nurviyanto, Wisnu, Bayu, Yudha, Hanung, Andrian, Yoyi, Khalid, Iwan, Doni, Annas, Uwi, Tika dan teman-teman lainnya.

Terimakasih kepada kalian semua yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.

MOTTO

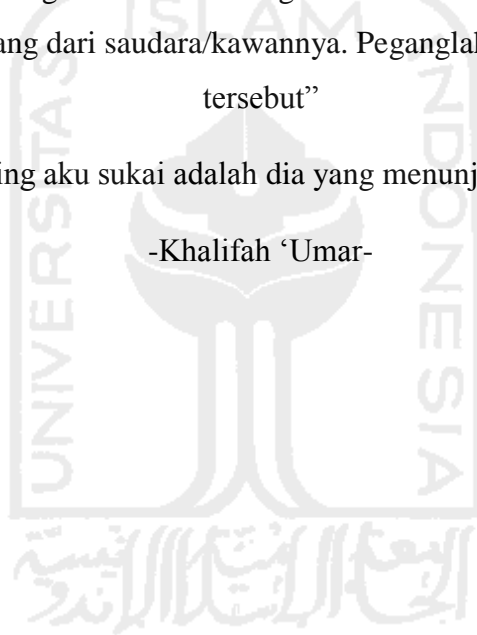
“Selemah-lemah manusia ialah orang yang tak mau mencari sahabat dan orang yang lebih lemah dari itu ialah orang yang mensia-siakan sahabat yang telah dicari”

-Khalifah ‘Ali-

“Tidak ada nikmat yang lebih besar dari seorang saudara yang shalih yang Allah berikan kepada seorang hamba setelah Agama Islam. Bila salah seorang kalian mendapat kasih sayang dari saudara/kawannya. Peganglah erat erat persahabatan tersebut”

“Orang yang paling aku sukai adalah dia yang menunjukkan kesalahanku”

-Khalifah ‘Umar-



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul Media Pembelajaran *Digestive system* Berbasis *Augmented reality* dapat penulis selesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia. Juga sebagai sarana untuk mempraktekkan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menjalani masa studi di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- a. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan kesempatan penulis untuk masuk dan kemudian lulus dari bangku perkuliahan.
- b. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng., Sc, selaku Dekan FTI UII.
- c. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng, selaku Kepala Jurusan Prodi Teknik Informatika yang telah membantu dan mengarahkan penulis untuk lulus dari bangku perkuliahan.
- d. Bapak Rahadian Kurniawan S. Kom., M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta masukan selama pelaksanaan tugas akhir dan penulisan laporan.
- e. Bapak Sokiran dan Ibu Warni yang telah memberikan do'a dan restu, serta dorongan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
- f. Dosen-dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu pengetahuan, motivasi, serta inspirasinya.
- g. Sahabat-sahabatku yang selalu menjadi tim hore disetiap keadaan
- h. Serta semua pihak yang memberikan dukungan, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan tugas akhir ini semoga Allah SWT memerintahkan malaikatnya untuk mencatat semua amalan kalian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat ketidaksempurnaan. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih atas segala kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.



Yogyakarta, Februari 2017

Rochmat Haryadi