

**MEDIA BELAJAR BERMAIN ALAT MUSIK DEMUNG BERBASIS
MULTIMEDIA MENGGUNAKAN PIRANTI KHUSUS**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

Nama : Alfatih Ridho NT

No. Mahasiswa : 11 523 004

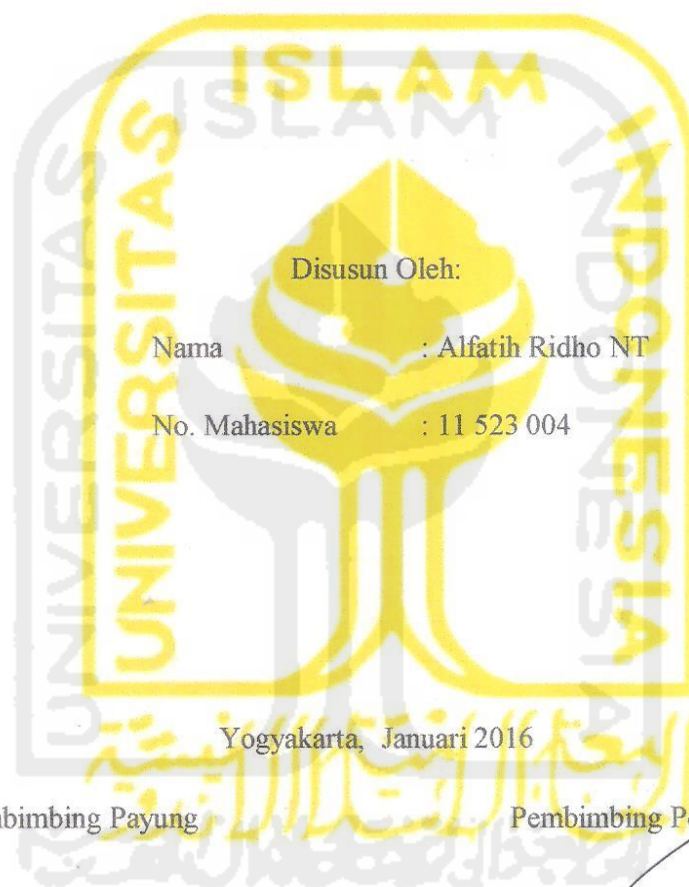
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

YOGYAKARTA

2016

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
MEDIA BELAJAR BERMAIN ALAT MUSIK DEMUNG BERBASIS
MULTIMEDIA MENGGUNAKAN PIRANTI KHUSUS**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Nama : Alfatih Ridho NT

No. Mahasiswa : 11 523 004

Yogyakarta, Januari 2016

Pembimbing Payung

Pembimbing Pelaksana

(Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D.) (Chandra Kusuma Dewa, S.Kom., M.Cs.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
MEDIA BELAJAR BERMAIN ALAT MUSIK DEMUNG BERBASIS
MULTIMEDIA MENGGUNAKAN PIRANTI KHUSUS

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Alfatih Ridho NT

No. Mahasiswa : 11 523 004

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

Yogyakarta, 1 Februari 2016

Tim Penguji,

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

Ketua

Chandra Kusuma Dewa, S.Kom., M.Cs.

Anggota I

Beni Suranto, ST., M. Soft. Eng.

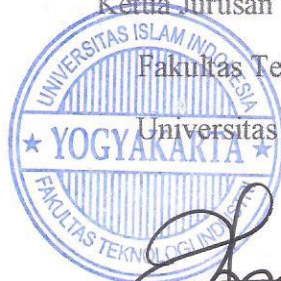
Anggota II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Hendrik, ST., M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Alfatih Ridho NT

NIM : 11523004

Tugas Akhir dengan judul :

MEDIA BELAJAR BERMAIN ALAT MUSIK DEMUNG BERBASIS MULTIMEDIA MENGGUNAKAN PIRANTI KHUSUS

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

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa 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, Januari 2016



Alfatih Ridho NT

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan tugas akhir ini untuk

Papa dan Mama, Arnedi dan Titien Sumarni tercinta,

Yang selalu memberikan dukungan dan doa

Aku sendiri

Yang telah menyelesaikan tugas akhir, dan study di universitas islam Indonesia

Kedua abangku, ad liba dan alhadad

Yang selalu memberi masukan dan motivasi kepadaku

Keluarga Define, KOSMIK, Mumud, Elektro UII 11, Gayam 19

Yang telah memberikan segala bantuan baik materi maupun non materi

Dan semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa

Disebutkan satu persatu

MOTTO

“It’s Okay to Fail, It’s Okay to Get Rejected, Because You Only

Need One “YES” to Be Successful ”

“Zolang Er Leven Is, Is Er Hoop”



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillah Robbil ‘alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya. Shalawat serta salam dihanturkan kepada nabi besar Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan umatnya, sehingga terselesaikan tugas akhir dengan judul “**Media Belajar Bermain Alat Musik Demung Berbasis Multimedia Menggunakan Piranti Khusus**”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penyelesaian tugas akhir ini tak lepas dari bimbingan, bantuan, saran, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng, Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Hendrik, S.T, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Izzati Muhimmah, ST., M.Sc., Ph.D. dan Bapak Chandra Kusuma Dewa, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, motivasi, ilmu, dan dengan sabar memberikan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak dan ibu dosen Jurusan Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, semoga bapak dan ibu dosen selalu dirahmati Allah SWT.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Arnedi dan Ibu Titien Sumarni yang telah mendukung, memotivas, memberikan materi dan selalu mendoakan penulis.

6. Saudara kandung penulis, Ad Liba Bakti Husada dan Alhadad Dwi martitien yang telah memberikan semangat dan selalu memotivasi penulis.
7. Aul, Endro, Deka, Iis, Vina, Ulah, Aab, Yuda, dan Teman-teman Teknik Informatika yang telah memberikan semangat dan selalu sabar menjawab pertanyaan penulis
8. Faisal, Ari, Varhan, Gebby, Oki, Galih, Ichsan, Arief, Angga dan semua anak mumud yang telah memberikan keceriaan saat penulis mengerjakan tugas akhir.
9. Putra, Dika, Ius, lana dan Teman-teman Teknik Elektro UII 2011 yang telah mengajarkan mengenai hardware dan memberikan pinjaman alat-alat hardware.
10. Teman-teman dan berbagai pihak yang penulis tidak bisa sebutkan semuanya, terima kasih atas bantuan dan doanya.

Tugas akhir ini tidak terlepas dari ketidaksempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis agar dapat lebih baik lagi. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Januari 2016



Alfatih Ridho NT