

**APLIKASI INTERAKTIF PENGENALAN ABJAD  
UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1

Pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri



**Nama : Mardiana Rahayu**  
**No. Mahasiswa : 09523065**

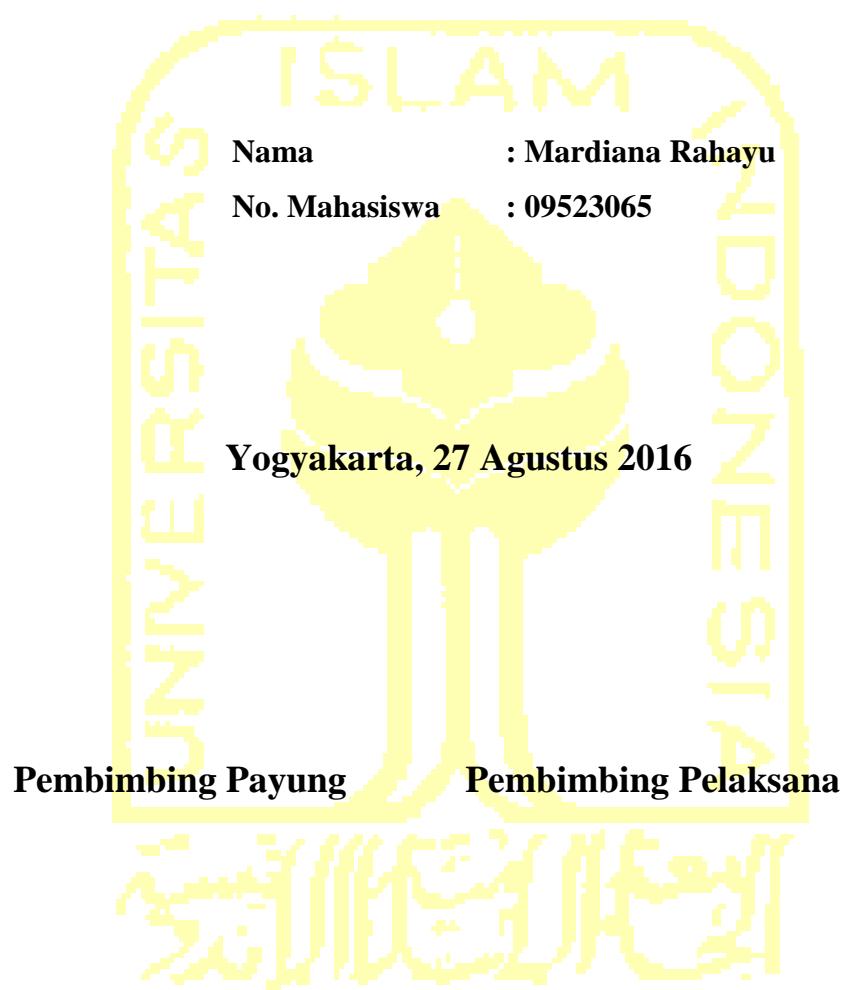
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING  
APLIKASI INTERAKTIF PENGENALAN ABJAD  
UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**APLIKASI INTERAKTIF PENGENALAN ABJAD**  
**UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID**  
**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**

Nama : Mardiana Rahayu  
 No. Mahasiswa : 09523065

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
 untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan **Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Tim Penguji,

Zainudin Zuhkri, ST., MIT.

Ketua I

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

Ketua II

Ahmad Luthfi, S.Kom., M.Kom.

Anggota I

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Industri**

**Universitas Islam Indonesia**

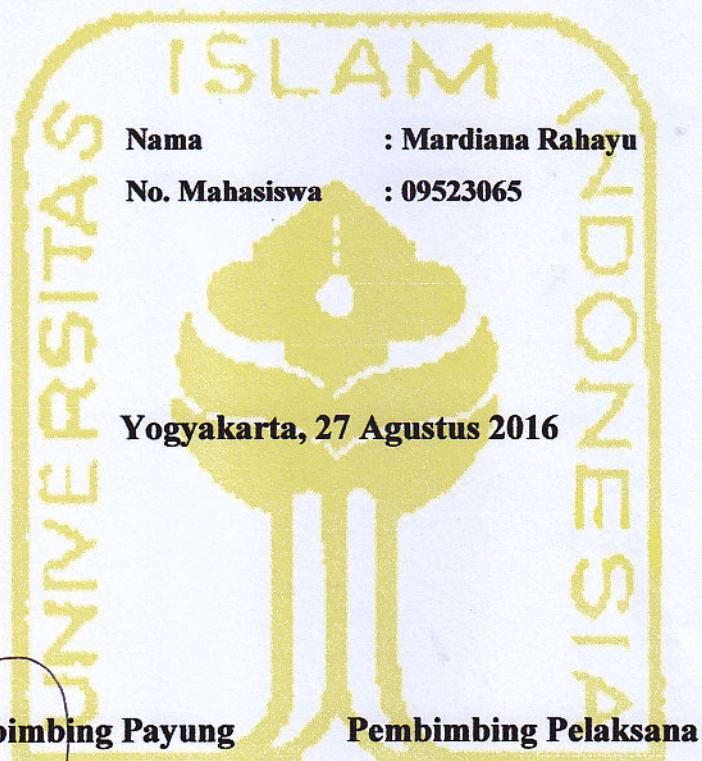


Hendrik, ST., M.Eng.

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING  
APLIKASI INTERAKTIF PENGENALAN ABJAD  
UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**



Zainudin Zukhri, ST., MIT.

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

KARTU KONSULTASI PENYUSUNAN / PERBAIKAN SKRIPSI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
PRODI TEKNIK KIMIA, TEKNIK INDUSTRI, TEKNIK INFORMATIKA, TEKNIK ELEKTRO, TEKNIK MESIN

Nama Mhs. : Mardiana Rahayu  
No. Mhs. : 09523065  
Judul : Aplikasi Interaktif Pengenalan Abjad Untuk Anak Usia Dini  
Berbasis Android

No.	Tanggal	Masalah Yang dikonsultasikan	Tanda tangan Pengaji / Penimbang
1	5/9 2016	ACC Laporan Skripsi	
2.	31/10 2016	ACC Laporan Skripsi	
3.	31/10 2016	ACC Laporan Skripsi	

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**  
**HASIL TUGAS AKHIR**

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama** : Mardiana Rahayu

NIM : 09523065

**Jurusan : Teknik Informatika**

Menyatakan bahwa komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan beberapa komponen diambil dari internet dengan menyertakan sumber. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri yang tidak disertai sumber, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Agustus 2016



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**APLIKASI INTERAKTIF PENGENALAN ABJAD**  
**UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID**  
**TUGAS AKHIR**  
**OLEH :**

Nama : Mardiana Rahayu  
No. Mahasiswa : 09523065

**Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia**

**Yogyakarta, 27 Agustus 2016**

Tim Penguji,

Zainudin Zukhri, ST., MIT.

Ketua I

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

Ketua II

Ahmad Luthfi, S.Kom., M.Kom.

Anggota I

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Hendrik, ST., M.Eng.

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

### **HASIL TUGAS AKHIR**

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Mardiana Rahayu

NIM : 09523065

Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan beberapa komponen diambil dari internet dengan menyertakan sumber. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri yang tidak disertai sumber, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Mardiana Rahayu

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah, laporan ini saya persembahkan untuk :

- Kepada kedua orang tua tercinta Alm. Bapak Soeprihoto dan Ibu Dwi Ratna HS yang selalu memberikan dukungan, berupa moral maupun materil, serta doanya selama ini.
- Dosen pembimbing bapak Zainudin Zukhri, ST., MIT. dan bapak Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom., M.Kom yang selalu membimbing dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir.
- Ibu Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom., M.Cs. Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika yang atas kebaikannya memberikan motivasi serta kesabaran.
- Pak de Eko dan Bu Hera, dan segenap keluarga yang telah memberikan dukungan dan doanya.
- Adikku Muhammad Istain Tamimi yang telah memberikan doa dan dukungannya.
- Abang Deny yang selalu memberikan semangat, doa dan menjadi teman bertukar pikiran.
- Teman-teman Pejuang Wisuda dan Infinity.
- Seluruh teman yang telah membantu hingga terselesaikan nya tugas akhir saya.

## HALAMAN MOTTO

أَنِّي عَلَمَتُ اللَّهَ عَزَّ وَجَلَّ مَعْهُ حِينَكَانَ

“(Yaitu) seseorang mengetahui bahwa Allah ‘azza wa jalla selalu bersamanya di mana saja dia berada.”

(HR. Thobroni dalam Al Mu’jam Ash Shogir. Hadits ini dishohihkan oleh Syaikh Al Albani di As Silsilah Ash Shohihah no. 1046)

Man Jadda Wa Jada

“Sesiapa Yang Bersungguh Pasti Dapat!”

La Tahzan Innallaha Ma'ana

"Jangan bersedih, Sesungguhnya ALLAH bersama kita"

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang dalam kami ucapkan kepada Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, yang berjudul “Aplikasi Interaktif Pengenalan Abjad Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android”. Laporan ini penulis buat dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha dengan sebaik-baiknya, akan tetapi penulis merasa masih banyak kekurangannya. Untuk itu rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kami sampaikan kepada :

- Bapak Dr. Ir. Harsoyo M.Sc., selaku Rektor Universitas Indonesia.
- Bapak Imam Djati Widodo, Dr., M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
- Bapak Hendrik, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
- Kepada kedua orang tua tercinta, segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan, berupa moral maupun materi, serta doanya.
- Kepada dosen pembimbing payung bapak Zainudin Zuhkri, ST., MIT. yang telah membimbing dalam penyelesaian tugas akhir.
- Kepada dosen pembimbing pelaksana bapak Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom., M.Kom yang selalu membimbing dalam penyelesaian tugas.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan. Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

*Wassalaamu 'alaikum wr wb.*

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

(Mardiana Rahayu)