

**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

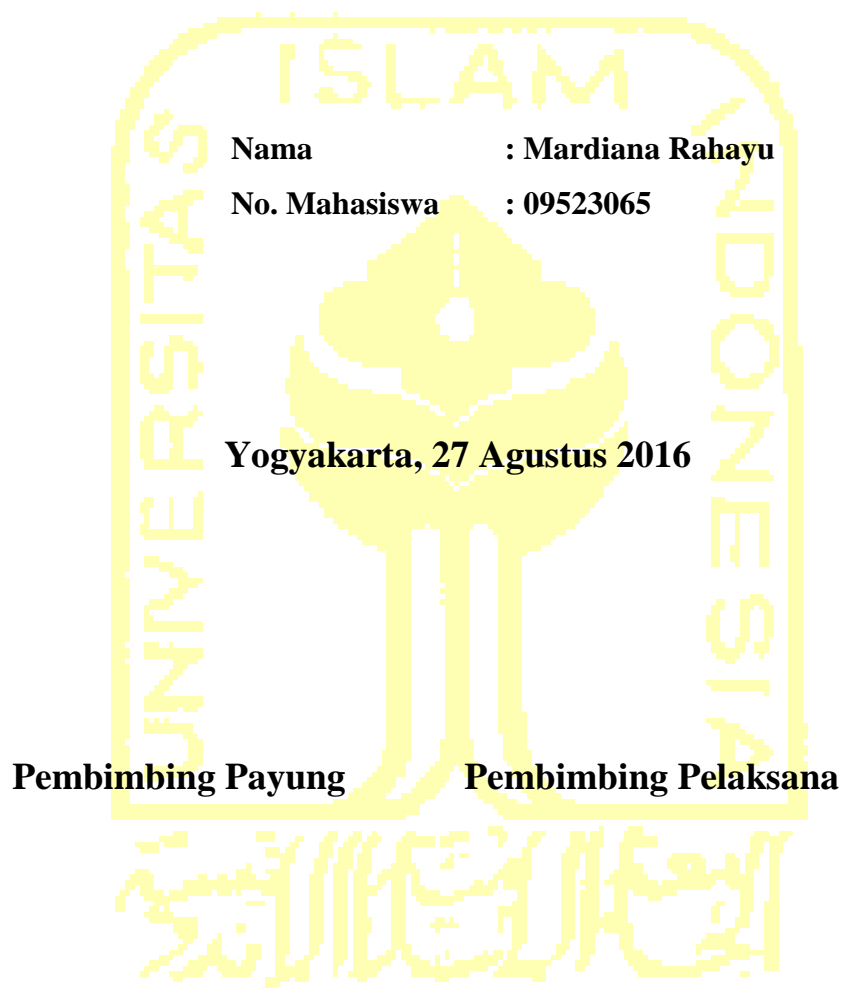
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

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

TUGAS AKHIR

OLEH :



Zainudin Zuhri, ST., MIT.

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

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 Zuhri, 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 :



Nama : Mardiana Rahayu

No. Mahasiswa : 09523065

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Pembimbing Payung




Pembimbing Pelaksana

Zainudin Zuhri, 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. : 09523069
 Judul : Aplikasi Interaktif Pengenalan Abjad Untuk Anak Usia Dini
Berbasis Android

No.	Tanggal	Masalah Yang dikonsultasikan	Tanda tangan Penguji / Pembimbing
1	5/9 2016	ACC Laporan Skripsi	
2	31/10 2016	ACC Laporan Skripsi 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

A 5000 Rupiah Indonesian postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text 'TERAI TEMPEL', the serial number 'B3ADF613675528', and the denomination '5000 RUPIAH'. The signature is in black ink and is written over the stamp.

Mardiana Rahayu

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 Zuhri, 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 mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah, laporan ini saya persembahkan untuk :

- Kepada kedua orang tua tercinta Alm. Bapak Soeprihto 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 Wijyaning 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

أَنْ يَعْلَمَ أَنَّ اللَّهَ عَزَّ وَجَلَّ مَعَهُ حَيْثُ كَانَ

“(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 Zukhri, 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)