

**SISTEM TEMU BALIK AL-QUR'AN TERJEMAHAN BAHASA
INDONESIA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
*COSINE SIMILARITY***

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH:

PRAMUHARI PANDU AHMADI

32601300708

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**SISTEM TEMU BALIK AL-QUR'AN TERJEMAHAN BAHASA
INDONESIA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
*COSINE SIMILARITY***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Oleh:

PRAMUHARI PANDU AHMADI

32601300708

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pramuhari Pandu Ahmadi
NIM : 32601300708
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul :

**SISTEM TEMU BALIK AL-QUR'AN TERJEMAHAN BAHASA
INDONESIA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN *COSINE
SIMILARITY***

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 1 April 2019

Penulis,



Pramuhari Pandu Ahmadi
NIM.32601300708

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul Sistem Temu Balik Al-Qur'an Terjemahan Bahasa Indonesia Berbasis Android Menggunakan Cosine Similarit disusun oleh :

Nama : Pramuhari Pandu Ahmadi
Nim : 32601300708
Program Studi : Teknik Informatika

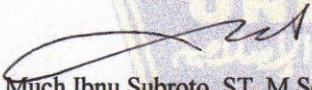
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

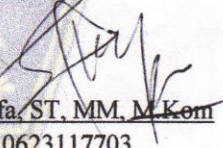
Hari :
Tanggal :

Mengesahkan,


Pembimbing I

Pembimbing II


Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D
NIDN. 0613037301


Mustafa, ST, MM, M.Kom
NIDN.0623117703

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D
NIDN. 0613037301

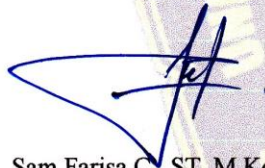
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “SISTEM TEMU BALIK AL-QUR’AN TERJEMAHAN BAHASA INDONESIA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN COSINE SIMILARITY” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

Anggota I



Sam Farisa C., ST, M.Kom
NIDN. 0628028602

TIM PENGUJI

Anggota II



Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN.0609108802

Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN. 0622058802

PERSEMBAHAN

1. Kepada kedua orangtuaku yang selalu mendo'akan keberhasilanku dan menjadi orangtua yang selalu mendukungku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, tetaplah menjadi yang terhebat. Terimakasih telah menjadi orang tua yang hebat untuku.
2. Ibu DR. Hj. Sri Arttini Dwi P, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
3. Bapak Imam Much Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing I. Terimakasih telah meluangkan waktunya serta membimbing dan memberikan saran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Mustafa, ST, MM, M.Kom selaku dosen Pembimbing 2. Terimakasih telah membantu memberikan kritik, masukan dan saran serta meluangkan waktunya membimbing menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Untuk Jamaah Smitty Werben Man Jensen (Gen, Nana, Ped, Pin, Mamam, Miftah, Rahman, Syarif, Bastian, Inul, Rizal, Amir) yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
6. Untuk seseorang yang tak lelah memberikan dukungan, yang selalu memberiku semangat, yang selalu memberikan do'a untuk keberhasilanku, dan yang selalu menasehatiku dikala lalai.
7. Untuk Firman Studio terimakasih telah meluangkan waktunya dan bersedia membantu menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Semua keluarga besar Teknik Informatika 2013 yang tidak dapat sebutkan satu persatu, maupun keluarga besar Teknik Informatika Unissula. Semangat untuk akreditasinya dan semangat untuk angkatan selanjutnya.

MOTTO

1. Never Surrender.
2. Setiap kau melakukan kesalahan, lakukan dua kali.(Neil Finn)
3. “Barang siapa keluar untuk mencari Ilmu maka dia berada di jalan Allah “.
(HR. Turmudzi)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Temu Balik Al-Quran Terjemahan Bahasa Indonesia Berbasis Android menggunakan *Cosine Similarity*". Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penghargaan dan terima kasih setulus tulusnya kepada ayahanda dan ibunda tercinta yang telah mencurahkan cinta dan kasih-Nya. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat, Kesehatan, Karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

Penghargaan dan terimakasih penulis berikan kepada Bapak Imam Much Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing 1 serta Bapak Mustafa, ST, MM, M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memotivasi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Dedy Kurniadi, ST, M.Kom dan Bapak Andi Riansyah, ST, M.Kom selaku koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
5. Teman-teman Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2013 yang telah menyemangati dan membantu memberikan kritik maupun saran dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa didalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis berharap kritik dan

sarannya yang bersifat membangun agar dapat membantu penulis untuk memperbaiki kekurangan dan kesalahan penyusunan Laporan Tugas Akhir. Akhir kata penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya jika terdapat penyampaian yang kurang berkenan didalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Terimakasih.

Semarang, April 2019



Penulis