

**IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION SEBAGAI EVALUASI
HAFALAN SURAH-SURAH PENDEK
(Studi Kasus: SDIT Mutiara Umat Majenang)**

Skripsi



Disusun Oleh

Arnand Afaada Rosyad

14.11.0360

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2021

**IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION SEBAGAI EVALUASI
HAFALAN SURAH-SURAH PENDEK
(Studi Kasus: SDIT Mutiara Umat Majenang)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun Oleh

Arnand Afaada Rosyad

14.11.0360

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2021

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION SEBAGAI EVALUASI
HAFALAN SURAH-SURAH PENDEK
(Studi Kasus: SDIT Mutiara Umat Majenang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arnand Afaada Rosyad
14.11.0360

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juli 2021

Dosen Pembimbing 1,


Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.
NIDN. 0621128901

Dosen Pembimbing 2,


Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0613069102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2021

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan


Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Kaprodi Informatika


Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013/09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION SEBAGAI EVALUASI
HAFALAN SURAH-SURAH PENDEK
(Studi Kasus: SDIT Mutiara Umat Majenang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arnand Afaada Rosyad

14.11.0360

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2021

Rivanto, M.Kom.
NIDN. 0616088401

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.
NIDN. 0621128901

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2021

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Arnand Afaada Rosyad
NIM : 14.11.0360
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut :

Judul Skripsi : Implementasi Speech Recognition Sebagai Evaluasi
Hafalan Surah-surah Pendek (Studi Kasus: SDIT Mutiara
Umat Majenang)

Dosen Pembimbing 1 : Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.

Dosen Pembimbing 1 : Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 21 Juli 2021

Yang menyatakan,



Arnand Afaada Rosyad
NIM. 14.11.0360

MOTTO

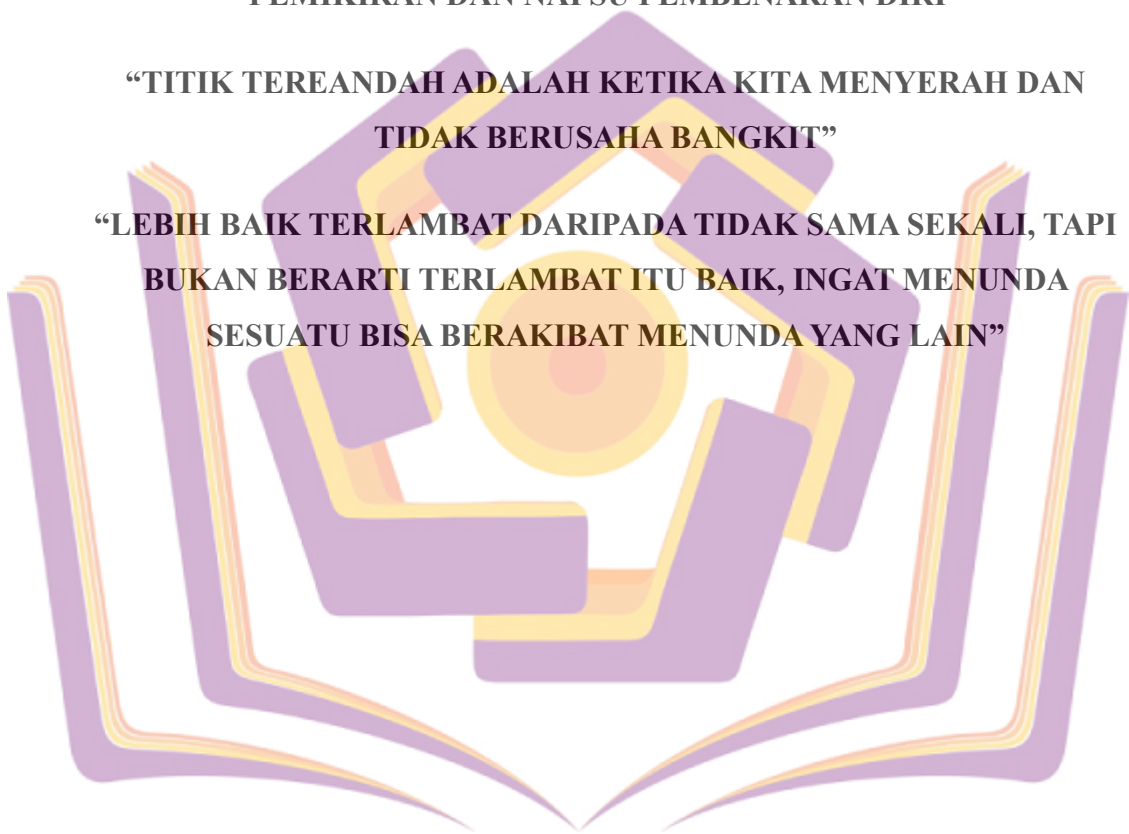
“DOA, IKHITAR, TAWAKAL, IKHLAS”

**“SEMUA MEMILIKI MASA JAYA, SEMUA MEMILIKI MASA KELAM,
TERUSLAH BERUSAHA ISTIQOMAH DIJALANNYA”**

**“DUNIA ITU HANYA HITAM DAN PUTIH, ABU-ABU ADA KARENA
PEMIKIRAN DAN NAFSU PEMBENARAN DIRI”**

**“TITIK TEREANDAH ADALAH KETIKA KITA MENYERAH DAN
TIDAK BERUSAHA BANGKIT”**

**“LEBIH BAIK TERLAMBAT DARIPADA TIDAK SAMA SEKALI, TAPI
BUKAN BERARTI TERLAMBAT ITU BAIK, INGAT MENUNDA
SESUATU BISA BERAKIBAT MENUNDA YANG LAIN”**



PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Suatu kebanggan bagiku dapat mewujudkan salah satu impian kalian

1. Pertama puji syukur alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu, dan semoga setelah ini saya dapat selalu sukses dunia akhirat, aamiin.
2. Terimakasih untuk kedua orang tua saya, Abi Agus Sungkowo dan Umi Sutita Lestari yang telah memberikan segalanya baik lahir maupun batin, selalu sabar mendoakan, memberi dorongan, dan bimbingannya.
3. Terimakasih untuk adik-adik dan seluruh kerabat keluarga yang selalu memberikan semangat kepada saya.
4. Terimakasih untuk dosen pembimbing Bu Tiyas dan Pak Toni yang selalu membantu bimbingan, sabar, dan mengingatkan untuk bimbingan.
5. Terimakasih untuk Kepala Sekolah SD IT Mutiara Umat Majenang Ustadzah Iswari Chusna Zakiya, S.Pd. yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian ini.
6. Terimakasih kepada Ustadzah Desi Retnasari, S.Kom., Lilis Fatmawati, S.Kom., Khusnul Sofingah, S.Kom., seluruh guru dan karyawan SD IT Mutiara Umat Majenang yang telah membantu penelitian ini.
7. Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan, teman kelas TI 14 F, khususnya teman-teman Cah Kelompok yang selalu kompak meski sudah lama tidak berkumpul.
8. Terimakasih untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu karena sudah membantu secara langsung maupun tidak langsung selama saya menempuh pendidikan di Universitas AMIKOM Purwokerto.

Wa'alaikumsalam warohmatullahi wabarokatuh

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena dengan segala nikmat-Nya yang telah diberikan kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesuksesan dalam penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr.Berlilana, S.P, S.Kom., M.Si selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Ibu Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd. dan bapak Toni Anwar, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Riyanto, M.Kom. dan bapak Muhammad Imron , M.Kom. selaku Dosen Penguji skripsi.
6. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku Pembimbing Akademik TI 14 F.
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini telah bekerja sama dengan baik dalam bidang Akademik.
8. Ustadzah Iswari Chusna Zakiya, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SD IT Mutiara Umat Majenang.
9. Ustadzah Ustadzah Desi Retnasari, S.Kom., Lilis Fatmawati, S.Kom., Khusnul Sofingah, S.Kom. seluruh guru dan karyawan SDIT Mutiara Umat Majenang.
10. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar tercinta yang telah memberikan doa dan restunya serta dorongan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga besar TI 14 F yang selalu memberikan dukungannya dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

12. Seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan mendapat balasan yang sebesar-besarnya dari Allah Subhanahuwata'ala. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua.

Penulis,

