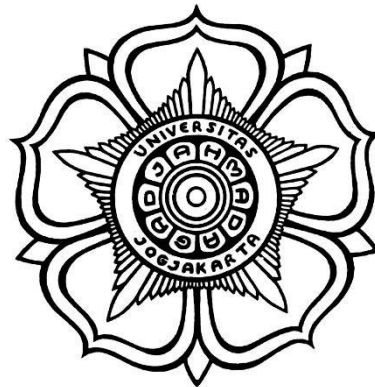


LAPORAN PROYEK AKHIR

Analisis Perbandingan Model *Automatic Speech Recognition* (ASR) Whisper, Vosk, dan Wav2Vec2 pada Aplikasi Transkripsi Audio Berbasis Web



Disusun oleh:

MUHAMMAD MUFLIH RAIHAN

22/503413/SV/21502

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2026**

**(ASR) Whisper, Vosk, dan Wav2Vec2 pada Aplikasi Transkripsi
Audio Berbasis Web**

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer
pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**

Oleh:

Muhammad Muflih Raihan

22/503413/SV/21502

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

Analisis Perbandingan Model *Automatic Speech Recognition* (ASR) Whisper, Vosk, dan Wav2Vec2 pada Aplikasi Transkripsi Audio Berbasis Web

Disusun oleh:

Muhammad Muflih Raihan

22/503413/SV/21502

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian: 23 Juli 2026

Ketua Penguji



Dr. Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.

NIP. 111198701202201101

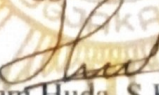
Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing



Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.

NIP. 111198212201610101

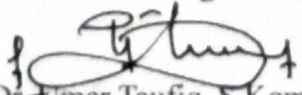
Anggota Penguji



Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.

NIP. 111198905201706104

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak



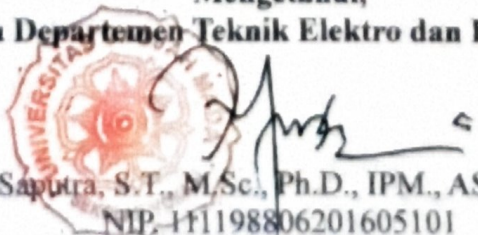
Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.

NIP. 111198212201610101

Tanggal Pengesahan: **03 SEP 2026**

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.

NIP. 111198806201605101