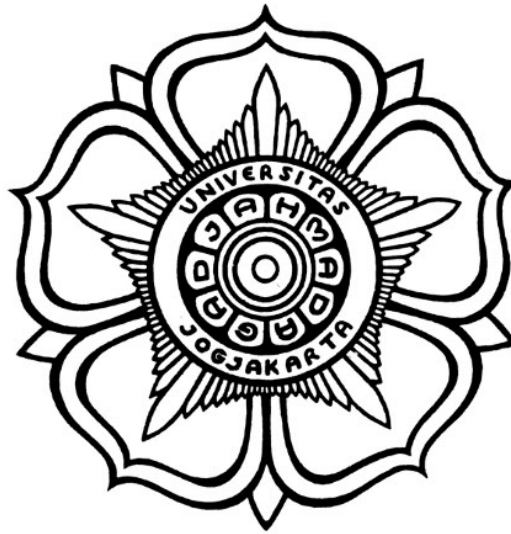


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL SUARA MIDI
SYNTHESIZER INSTRUMEN GAMELAN BONANG ELEKTRONIK
BERBASIS RASPBERRY PI DAN FLUIDSYNTH**

SKRIPSI



Disusun oleh:

FAISHAL HANIF MUHADZDZIB

19/443573/TK/48769

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL SUARA MIDI *SYNTHESIZER* INSTRUMEN GAMELAN BONANG ELEKTRONIK BERBASIS RASPBERRY PI DAN FLUIDSYNTH

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Faishal Hanif Muhadzdib
19/443573/TK/48769

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 September 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197111171998031003

Dosen Pembimbing II



Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.
NIP. 111199001202205101



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL SUARA MIDI *SYNTHESIZER*
INSTRUMEN GAMELAN BONANG ELEKTRONIK BERBASIS RASPBERRY PI DAN
FLUIDSYNTH**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Faishal Hanif Muhadzdzib
19/443573/TK/48769

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 September 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.



Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 16 Oktober 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

