

**KENDALI *SOFT ROBOTIC PALM* MENGGUNAKAN PERINTAH
SUARA BERBASIS WHISPER DAN *LARGE LANGUAGE MODEL***

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

Industry, Innovation and Infrastructure

Kukuh Bintoro

23/524636/PTK/15232

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

TESIS

**KENDALI *SOFT ROBOTIC PALM* MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA
BERBASIS WHISPER DAN *LARGE LANGUAGE MODEL***

Kukuh Bintoro

23/524636/PTK/15232

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

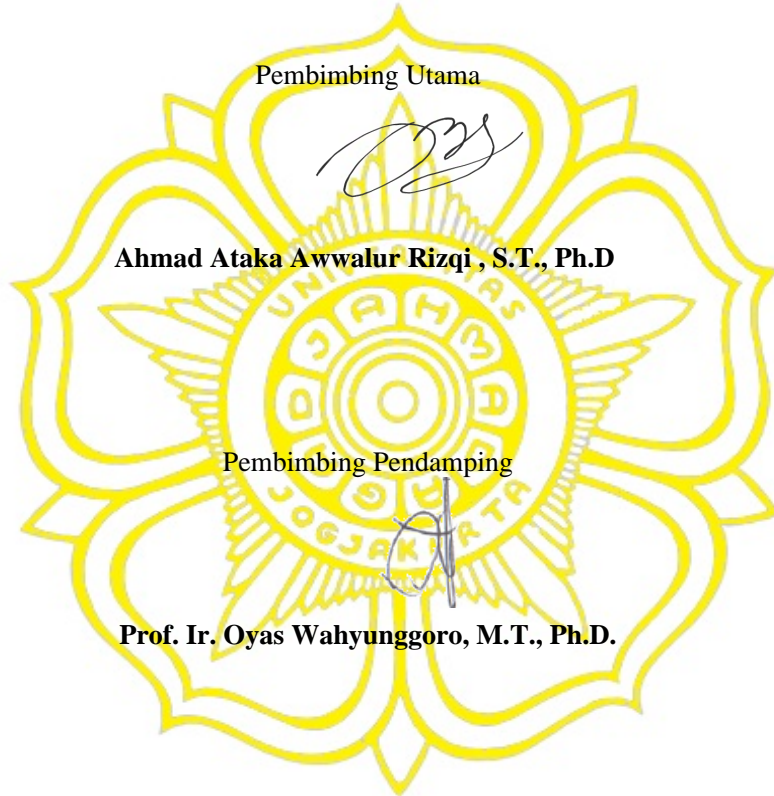


Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.



TESIS

**KENDALI SOFT ROBOTIC PALM MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA
BERBASIS WHISPER DAN LARGE LANGUAGE MODEL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Kukuh Bintoro

23/524636/PTK/15232

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota


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


Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Anggota

Anggota


Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D


Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Juli 2025**

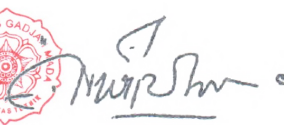
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001

