

**PERENCANAAN *PREDICTIVE MAINTENANCE*
BERBASIS *IOT* UNTUK SISTEM PEMANTAUAN *REAL*
TIME PADA *QUAYSIDE CONTAINER CRANE***

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Industry, Innovation and Infrastructure

Bella Aranzha Putra

23/527205/PTK/15523

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

2025

TESIS

PERENCANAAN *PREDICTIVE MAINTENANCE* BERBASIS IOT UNTUK
SISTEM PEMANTAUAN REAL TIME PADA *QUAYSIDE CONTAINER CRANE*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bella Aranzha Putra
23/527205/PTK/15523

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **11 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
	
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Anggota	Anggota
	
Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.

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

Tanggal: **23 Juni 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

