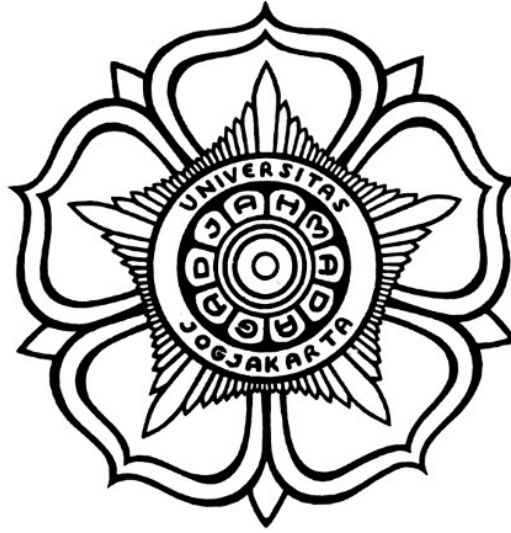


**ANALISIS PERFORMA DAN IMPLEMENTASI *FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE (FMCW) RADAR BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO***

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
Industry, Innovation and Infrastructure***

**Disusun oleh:**

**Muhammad Nasrullah Habibana Ismail**

**21/482199/TK/53236**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS PERFORMA DAN *IMPLEMENTASI FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE (FMCW) RADAR BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO***

**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 :

**Muhammad Nasrullah Habibana Ismail**  
**21/482199/TK/53236**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 08 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP. 197605012002121002

Dosen Pembimbing II



Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.  
NIP. 197604152002121004



**ANALISIS PERFORMA DAN *IMPLEMENTASI FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE (FMCW) RADAR BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Nasrullah Habibana Ismail**  
21/482199/TK/53236

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **08 Juli 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Eny Sukani Rahayu, S.T., M. Eng.**



**Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

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

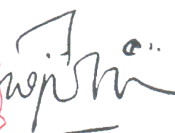
Tanggal: 21 Juli 2025

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

