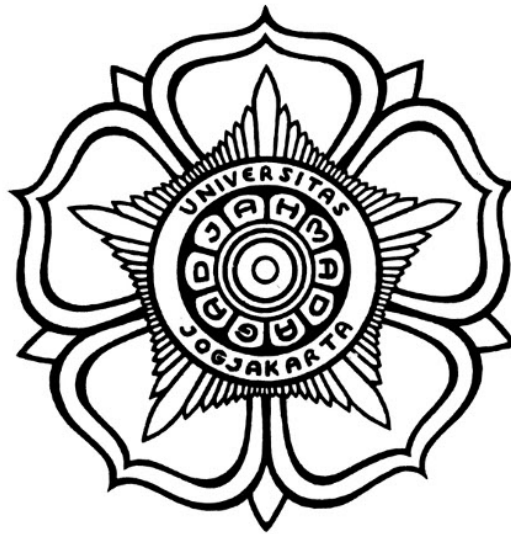


ANALISIS *SPECTRUM SENSING* BERBASIS PERIODOGRAM DAN CORRELOGRAM UNTUK *COGNITIVE RADIO* DENGAN SOFTWARE DEFINED RADIO

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure

Disusun oleh:

Dzaky Ahmad Sudiarso
21/474195/TK/52298

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS SPECTRUM SENSING BERBASIS PERIODOGRAM DAN CORRELOGRAM UNTUK COGNITIVE RADIO DENGAN 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 :

Dzaky Ahmad Sudiarto
21/474195/TK/52298

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 09 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 197501152005011003



**ANALISIS SPECTRUM SENSING BERBASIS PERIODOGRAM DAN CORRELOGRAM
UNTUK COGNITIVE RADIO DENGAN SOFTWARE DEFINED RADIO**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dzaky Ahmad Sudiarso
21/474195/TK/52298

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **09 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


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


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

Anggota Dewan Penguji Lain


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


Ir. Wahyu Dewanto, M.T.

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

