

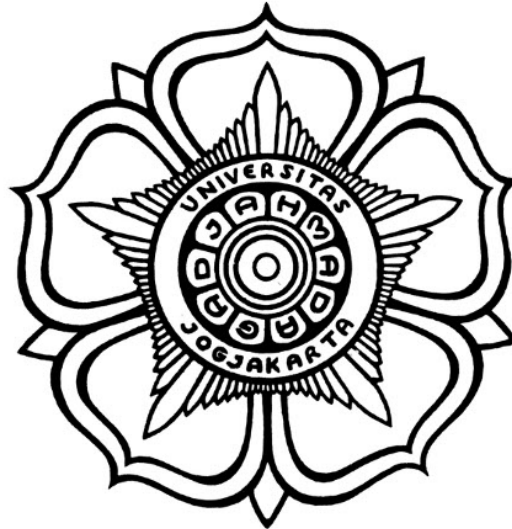


Implementasi Online Self-Localization berbasis Ultra-Wideband(UWB) pada Ponsel Cerdas Android
Muhammad Rizqi, Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IMPLEMENTASI *ONLINE SELF-LOCALIZATION* BERBASIS *ULTRA-WIDEBAND(UWB)* PADA PONSEL CERDAS ANDROID

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Sustainable Cities and Communities
Affordable and Clean Energy

Disusun oleh:

Muhammad Rizqi
21/478592/TK/52739

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



HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *ONLINE SELF-LOCALIZATION* BERBASIS *ULTRA-WIDEBAND*
(UWB) PADA PONSEL CERDAS ANDROID**

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 Rizqi
21/478592/TK/52739

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM.

NIP. 199102182024061001

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 111199207202108101





SKRIPSI

**IMPLEMENTASI ONLINE SELF-LOCALIZATION BERBASIS ULTRA-WIDEBAND
(UWB) PADA PONSEL CERDAS ANDROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rizqi
21/478592/TK/52739

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 Oktober 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

**Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.

Dr. Warsun Najib, S.T., M.Sc.

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

Tanggal: 20 Oktober 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP 198001012015041002

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

