

TESIS

**SISTEM *SMART HOME* BERBASIS *CONTEXT-AWARE*
MENGUNAKAN *ONTOLOGY***

***CONTEXT-AWARE BASED SMART HOME SYSTEM*
*USING ONTOLOGY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Master of Science (EI)



Oleh

GREDYNOV SITANGGANG

NIM. 23/531185/PPA/06761

**MAGISTER ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

sistem smart home berbasis context-aware menggunakan ontology
Gredynov Sitanggang, Prof. Dr.Techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom ; Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SISTEM SMART HOME BERBASIS CONTEXT-AWARE MENGGUNAKAN ONTOLOGY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

GREDYNOV SITANGGANG
23/531185/PPA/06761

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
NIP. 196305021990031005

Ketua Penguji

Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.
NIP. 196203061988031001

Pembimbing Pendamping

Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T.
NIP. 111197908201309101

a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Anggota Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
NIP. 196705171998031001

Anggota Penguji

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
NIP. 199512052024061001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *M.Sc.(EI)*
Yogyakarta, 13 Januari 2026

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs..
Ketua Program Studi Magister Elektronika dan Instrumentasi