

**PERANCANGAN APLIKASI RUMAH PINTAR
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *HOME ASSISTANT*
UNTUK MENGELOLA PERANGKAT PINTAR DARI
BERBAGAI *MULTI PLATFORM***

DOKUMEN C-501



Disusun oleh:

Bernadetha Wicha Permatasari

18/431997/TK/48014

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

**PERANCANGAN APLIKASI RUMAH PINTAR
BERBASIS WEB UNTUK MENGELOLA
PERANGKAT PINTAR BERBASIS TUYA DAN
EWELINK**

DOKUMEN C-501



Disusun oleh:

Bernadetha Wicha Permatasari

18/431997/TK/48014

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN APLIKASI RUMAH PINTAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *HOME ASSISTANT* UNTUK MENGELOLA PERANGKAT PINTAR DARI BERBAGAI *MULTI PLATFORM*

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 :

Bernadetha Wicha Permatasari
18/431997/TK/48014

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 17 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.
NIP. 197701312002121003

Dosen Pembimbing II



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 199102182024061001



**PERANCANGAN APLIKASI RUMAH PINTAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
HOME ASSISTANT UNTUK MENGELOLA PERANGKAT PINTAR DARI BERBAGAI
MULTI PLATFORM**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bernadetha Wicha Permatasari
18/431997/TK/48014

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **17 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.


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

Anggota Dewan Penguji Lain


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


Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

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

Tanggal: 25 Juli 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

