



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun Sistem Kunci Pengaman Pintu Berbasis IoT Dengan Aplikasi Telegram
Robertus Wendika Adi Pradana, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

RANCANG BANGUN SISTEM KUNCI PENGAMAN PINTU BERBASIS *IoT* DENGAN APLIKASI TELEGRAM

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

Oleh:

ROBERTUS WENDIKA ADI PRADANA

19/447066/SV/16785

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM KUNCI PENGAMAN PINTU
BERBASIS *IoT* DENGAN APLIKASI TELEGRAM

Nama : Robertus Wendika Adi Pradana

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Waktu Ujian : Rabu, 15 November 2023, Pukul 11:00, Ruang HS 209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 November 2023

Tim Penguji

Ketua

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197311271999031001

Sekretaris

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
NIP. 197212231999031001

Anggota

Ir. Lukman Subekti, M.T.
NIP. 196210301993031002

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 197510201206101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro

Ir. Maun Budiyanto, S.T., M.T.
NIP. 197007071999031002



PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini, saya ROBERTUS WENDIKA ADI PRADANA, menyatakan bahwa Proyek Akhir ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari Universitas Gadjah Mada maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Proyek Akhir ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan kutipan nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari Proyek Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 15 November 2023



Robertus Wendika Adi Pradana

19/447066/SV/16785