

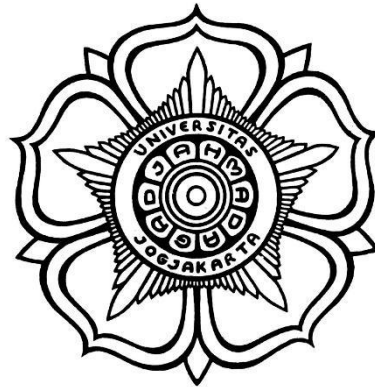


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Smart Door Lock Menggunakan Sistem Face Recognition dan Text-to-Speech Melalui Aplikasi Blynk**  
Abu Alif Raharjo, Ir. Unan Yusmaniar Oktiwati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# ***SMART DOOR LOCK MENGGUNAKAN SISTEM FACE RECOGNITION DAN TEXT-TO-SPEECH MELALUI APLIKASI BLYNK***



**Disusun oleh:**

**ABU ALIF RAHARJO**

**21/479770/SV/19537**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Smart Door Lock Menggunakan Sistem Face Recognition dan Text-to-Speech Melalui Aplikasi Blynk**  
Abu Alif Raharjo, Ir. Unan Yusmaniar Oktawati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

***SMART DOOR LOCK MENGGUNAKAN SISTEM FACE RECOGNITION  
DAN TEXT-TO-SPEECH MELALUI APLIKASI BLYNK***

**Proyek akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi  
Teknologi Rekayasa Internet**

**Oleh:**

**Abu Alif Raharjo**

21/479770/SV/19537

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Smart Door Lock Menggunakan Sistem Face Recognition dan Text-to-speech* Melalui Aplikasi Blynk  
Nama : Abu Alif Raharjo  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Pembimbing : Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Waktu Ujian : Hari, 08 Juli 2025, Pukul 12:30, Ruang Sidang 3 CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan  
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi  
Teknologi Rekayasa Internet  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 08 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198806201605101

Sekretaris

Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198210201304201

Anggota

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika

Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng  
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Internet

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001