

## LEMBAR PENGESAHAN

Mengetahui dan menyetujui penulisan tugas akhir dengan judul  
**RANCANG BANGUN TONGKAT TUNANETRA MENGGUNAKAN  
SENSOR ULTRASONIK DAN MODUL MP3 PLAYER YX5300  
DENGAN FITUR GPS TRACKER**

Disusun Oleh :

Nama : M.Candi Wicaksono  
NPM : 054116019  
Bidang Peminatan : Teknik Telekomunikasi

Bogor, Januari 2022

Mengetahui,

**Pembimbing 1**



**Dr. Ir. M. Yunus, M.Eng.**

**Pembimbing 2**



**Agustini Rodiah Machdi,  
ST, MT.**

Menyetujui

Program Studi Teknik Elektro

Ketua,



**Ir. Yamato, M.T.**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**RANCANG BANGUN TINGKAT TUNANETRA MENGGUNAKAN  
SENSOR ULTRASONIK DAN MODUL MP3 PLAYER YX5300  
DENGAN FITUR GPS TRACKER**

Yang Dipersiapkan Dan Diajukan Oleh :

Nama : M.Candi Wicaksono  
NPM : 054116019  
Bidang Peminatan : Teknik Telekomunikasi

Telah Dipertahankan Di depan Dewan Penguji

Pada Hari Sabtu, 29 Januari 2022

**Susunan Dewan Penguji :**

**Ir. Herry Satria Utama, M.T**

.....

**Bloko Budi Rijadi, S.T, M.T**

.....

**Ir. Yamato, M.T**

.....

Menyetujui

Program Studi Teknik Elektro

Ketua

**Ir. Yamato, M.T.**