

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

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan

Sarjana S-1 Teknik Elektro

Disusun Oleh :

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



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PAKUAN  
BOGOR  
2022**