

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT BANTU  
TUNANETRA DENGAN SENSOR ULTRASONIK DAN GLOBAL  
POSITIONING SYSTEM (GPS)**

*Designing and Implementing of A Blind Tool Using Ultrasonik Sensors and  
Global Positioning System (GPS)*

**PROYEK AKHIR**

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom

**Disusun oleh :**

**ADRI ACHMAD FARHAN**

**6305124124**



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
2015**