

**PERANCANGAN SISTEM PENDETEKSI ARAH SEBAGAI  
ALAT BANTU NAVIGASI PADA ROBOT BERODA  
BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DIGITAL**

***DESIGNING OF DIRECTION DETECTION SYSTEM AS AN AID FOR  
TERRESTRIAL ROBOT BASED ON IMAGE PROCESSING***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

**DISUSUN OLEH:**

**Lerry Bayunuari Nugraha**

**1101101176**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2014**