

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING JUMLAH ORANG DI
DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DAN
APLIKASI *SPY ON CHEATING***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Pada

Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

ARIEF TIRTANA

20140120228

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2018