

**IMPLEMENTASI PENDETEKSI GERAK MANUSIA DENGAN SENSOR
PASSIVE INFRA-RED (PIR) SEBAGAI KONTROL ARAH KAMERA DAN
SISTEM PENGENDALI KUNCI PINTU DAN JENDELA MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER**

IMPLEMENTATION OF HUMAN MOTION DETECTOR WITH PASSIVE INFRA-RED CENSOR AS CAMERA DIRECTION CONTROL AND CONTROL SYSTEM LOCK DOOR AND WINDOW USING MICROCONTROLLER

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Sistem Komputer
Universitas Telkom

Oleh :

AKHMAD GHOZALI AMRULLOH

1104104090



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2015**