

**SISTEM OTOMASI LAMPU PENERANGAN UMUM
BERBASIS SENSOR PIR DAN LDR DAN
MONITORING PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK
BERBASIS IOT**

**AUTOMATION SYSTEM OF GENERAL LIGHTING BASED
ON PIR AND LDR SENSORS AND MONITORING THE USE
OF ELECTRICAL ENERGY BASED ON IOT**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh :

MUHAMMAD RIZKY FADIL

1104174032



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022