

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM  
PENGATUR SUHU DAN CAHAYA BERDASARKAN  
OKUPANSI PADA RUANGAN KELAS BERBASIS *SMART*  
*BUILDING***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF TEMPERATURE  
AND LIGHT CONTROL SYSTEM ACCORDING TO  
CLASSROOM OCCUPANCY BASED ON SMART BUILDING***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

**PUTU RAHA ADIWINATA**

**1103154147**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**