

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM MONITORING DAN OTOMASI PENGKONDISIAN TANAMAN  
KAKTUS MENGGUNAKAN NODEMCU BERBASIS PROTOKOL MQTT**

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



Oleh :

**RACHMA DIANTY**

**1177070074**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2021**