

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN DI ASRAMA PONDOK PESANTREN DENGAN ESP-32 CAM TERINTEGRASI WHATSAPP MESSENGER

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



Oleh:

M. SYAFIQ FAUZAN AZIZ

1187070038

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2025**