

**RANCANG BANGUN ALAT *MONITORING* SUHU DAN
KECEPATAN KIPAS PADA *COOLING TOWER* DENGAN
MICROCONTROLLER ESP32 BERBASIS *IOT (INTERNET OF
THINGS)* DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL SULTAN
HASANUDDIN MAKASSAR**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Program Studi Teknik Mesin Universitas Sangga Buana



**Disusun Oleh:
MUHAMMAD BACHRUDIN YUSUF AVIANTARA
NIM. 2115227014**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS SANGGA BUANA
BANDUNG
2024**