

**PENGEMBANGAN KIPAS ANGIN OTOMATIS DENGAN  
SISTEM *CONTROL TIMER ANDROID DAN SENSOR*  
PENDETEKSI SUARA TEPUKAN BERBASIS *INTERNET OF*  
*THINGS* (IoT)**



Oleh

Muhammad Aldi Mustofa

2420200083

**UNUGIRI**

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA' SUNAN GIRI  
2024**