

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *TACHOMETER* DIGITAL BERBASIS NODEMCU  
ESP32 DENGAN SISTEM *MONITORING***

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



**Oleh :**  
**ALIF HILMI NURHAKIM**

**1197070011**

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

**2023**