

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**ALAT PURWARUPA UNTUK RUMAH CERDAS DENGAN *NODEMCU***  
**ESP32 DAN APLIKASI ANDROID**

Disusun Oleh :

Nama : Beni Dwi Syahputra  
NPM : 11419335  
Jurusan : Teknik Elektro  
Pembimbing : 1. Dr. Bayu Kumoro Yakti, ST., MT  
2. Jamilah, SKom., MT.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

**JAKARTA**

**2023**