

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



**ALAT PENGUKUR DETAK JANTUNG, SATURASI OKSIGEN, DAN SUHU  
TUBUH DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR MAX30100 DAN SENSOR  
DS18B20 BERBASIS ESP32**

**Disusun Oleh:**

**Nama** : Septiar Rizkiansyah Sunarto  
**NPM** : 15419978  
**Jurusan** : Teknik Elektro  
**Pembimbing** : 1. Dr. Veronica Ernita Kristianti,  
ST., MT.  
2. Alona Situmeang, ST., MT.

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

**JAKARTA**

**2024**