LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 2

**PROTOKOL KOMUNIKASI DAN SENSOR**

SISTEM EMBEDDED

Disusun untuk memenuhi tugas individu mata kuliah

Sistem Embedded Tahun Akademik 2023



Disusun oleh :

**PUTRI SEKAR ARIANA**

**4.31.21.0.21/ TE3A**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**PROGRAM STUDI S.STr TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

**2023**

1. ABSTRAK

Praktikum ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai cara kerja protokol komunikasi pada ESP32, seperti UART, I2C, OneWire, dan SPI. Dari pemahaman tersebut dapat menerapkan pengetahuan itu dalam mengakses berbagai jenis sensor. Selain itu, dapat memahami bagaimana cara menciptakan perangkat IoT yang praktis dengan memanfaatkan memanfaatkan transducer sensor dan actuator.

1. ALAT DAN BAHAN (Metode / skematik)
2. HASIL DAN PEMBAHASAN (fungsi tiap code/flow chart)
3. KESIMPULAN