



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**Implementasi Node-RED Pada Dashboard Digital Pembacaan Sensor  
PZEM 016 AC *Electric* Meter**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**RAHMA HENDRAYANTO**

**1151900041**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**2024**



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**Implementasi Node-RED Pada Dashboard Digital Pembacaan Sensor  
PZEM 016 AC *Electric* Meter**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata 1 (S1)

**Oleh:**

**RAHMA HENDRAYANTO**

**1151900041**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**2024**