

BAB

1

Pengenalan Elektronika dan Penerapannya

Tujuan Instruksional Umum:

Setelah mempelajari bab ini, pembaca dapat memahami prinsip dasar elektronika, catu daya berbasis IC regulator tegangan, dan penerapannya pada Arduino.

Tujuan Instruksional Khusus:

- Pembaca mengenal berbagai komponen elektronika standar.
- Pembaca mengetahui besaran tegangan digital yang dibutuhkan perangkat Arduino.
- Pembaca dapat menggunakan multimeter analog dan dapat merangkai rangkaian catu daya (*power supply*).
- Pembaca dapat menjelaskan dasar penggunaan mikrokontroler pada Robot.