

DAFTAR ISTILAH

- ADC:** Analog to Digital Converter – Pengubah sinyal analog ke digital
- DAC:** Digital to Analog Converter – Pengubah sinyal digital ke analog
- DO:** Dissolved Oxygen – Oksigen terlarut dalam air
- EC:** Electrical Conductivity – Konduktivitas listrik, berhubungan dengan salinitas
- ESP32:** Nama mikrokontroler dengan fitur Wi-Fi & Bluetooth
- IoT:** Internet of Things – Jaringan perangkat yang terhubung ke internet
- LCD:** Liquid Crystal Display – Tampilan digital berbasis kristal cair
- NTU:** Nephelometric Turbidity Unit – Satuan kekeruhan air
- pH:** Potensial Hidrogen – Skala keasaman/kebasaan air
- ppt:** Parts per thousand – Satuan salinitas air (g/1000 mL)
- PWM:** Pulse Width Modulation – Metode pengendalian sinyal
- SPI:** Serial Peripheral Interface – Protokol komunikasi data serial
- I2C:** Inter-Integrated Circuit – Protokol komunikasi antar perangkat
- UART:** Universal Asynchronous Receiver Transmitter – Protokol komunikasi serial
- TDS:** Total Dissolved Solids – Total zat padat terlarut dalam air
- Wi-Fi:** Wireless Fidelity – Jaringan nirkabel untuk koneksi internet
- BLE:** Bluetooth Low Energy – Versi hemat daya dari Bluetooth
- Firestore:** Platform cloud dari Google untuk database dan layanan IoT
- Google Spreadsheet:** Layanan spreadsheet daring milik Google
- Cloud:** Komputasi awan – Penyimpanan dan pemrosesan data online
- MQTT:** Message Queuing Telemetry Transport – Protokol komunikasi IoT ringan