



Ridwan Maulana Kholiq

Mahasiswa D3 Teknik Elektronika

IoT Enthusiast | Web Developer | Fast Learner



Tentang Saya

Mahasiswa Teknik Elektronika yang antusias dengan dunia IoT, robotik, dan web development. Terbiasa mengerjakan proyek berbasis ESP32, monitoring real-time via Telegram/Web, serta pengembangan antarmuka pengguna menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Siap bekerja cerdas, adaptif terhadap teknologi, dan berorientasi pada hasil.

Pendidikan

- Politeknik PGRI Banten — D3 Teknik Elektronika (2023–Sekarang)
- SMK Negeri 1 Cinangka — Teknik Pemesinan (Lulus 2023)

Pengalaman

Magang di PT Krakatau Tirta Industri (2021)

- Monitoring dan pemeliharaan sistem kelistrikan
- Observasi pemanfaatan sensor dan sistem otomatisasi pabrik

Proyek

Prototipe Jemuran Otomatis Berbasis ESP32

- Sensor: LDR, Sensor Hujan, 2 Limit Switch I2C

- Fitur: Kontrol Manual/Telegram, LCD status, Mode Otomatis, Servo 360°
- Monitoring: Serial Monitor, Telegram Bot

Keahlian

- Elektronika Dasar & Sistem Otomatis
- ESP32, Arduino IDE, Sensor I2C
- HTML, CSS, JavaScript
- Telegram Bot, Flask, Blynk, Node-RED
- Problem Solving & Rapid Prototyping

HTML/CSS

Bahasa

- Indonesia (aktif)
- Inggris (pasif)
- Jepang (pasif)

© 2025 Ridwan Maulana Kholiq