

REZA ARYA ADITYA

MAHASISWA TEKNIK ELEKTRONIKA

Kediri, Jawa Timur | rezaaryaaditya24@gmail.com | www.rezaaryaaditya.my.id

RINGKASAN

Mahasiswa Sarjana Terapan Teknik Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) yang memiliki minat di bidang robotika. Berpengalaman mengembangkan proyek berbasis mikrokontroler. Memiliki semangat belajar tinggi serta antusias mengembangkan kemampuan di bidang robotika.

PENGALAMAN

Asisten Pengajar – Workshop Kreativitas Anak Sep 2025

- Menyusun materi presentasi (PowerPoint) sebagai media pembelajaran untuk kegiatan workshop.
- Mendampingi dan membimbing siswa sekolah dasar selama praktik kerajinan tangan.

Presenter Expo Campus Jan 2026

- Mempresentasikan informasi mengenai PENS kepada siswa SMA.
- Memperkenalkan program studi serta menjawab pertanyaan peserta.

Panitia Divisi Kesekretariatan – Makrab HIMA ELKA 2026 Jun 2026

- Mengelola berkas administrasi, presensi, dan data pendaftaran peserta.
- Mendukung administrasi untuk memastikan kelancaran pelaksanaan kegiatan.

PROYEK

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Robot Soccer
Robot sepak bola berbasis ESP32 dengan sistem kendali Wi-Fi untuk mengontrol pergerakan secara real-time. | <ul style="list-style-type: none">3-Band Audio Spectrum Analyzer
Perangkat visualisasi spektrum audio tiga kanal menggunakan filter analog dan LED bar display. | <ul style="list-style-type: none">IoT-Based Smart Door Lock
Sistem keamanan pintu berbasis IoT menggunakan ESP32, RFID, servo, dan integrasi Telegram Bot. | <ul style="list-style-type: none">Automatic Waste Sorting Bin
Tempat sampah otomatis berbasis mikrokontroler untuk pemilahan sampah basah dan kering. |
|---|--|---|--|

KEAHLIAN

PCB Design (KiCad) ESP32 & Arduino	Soldering Basic 3D Design	Electronic Circuit Design Schematic Design
---------------------------------------	------------------------------	---

PENDIDIKAN

Sarjana Terapan Teknik Elektronika Agu 2025 - Sekarang
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

INFORMASI LAINNYA

- Bahasa:** Indonesia (Native), English (Basic - Intermediate).
- Sertifikasi:** Embedded Development Workshop - Google Developer Groups on Campus PENS, UI/UX Design Workshop - Google Developer Groups on Campus PENS.