

# IBNU HARUN ALMUDZAKIR

+62859180695624 | ibnuharunalmudzakir@gmail.com | linkedin.com/in/harunal | ihaporto.vercel.app

Desa watugolong RT 001 RW 001, Kec.Krian, Kab,Sidoarjo 61262

Lulusan SMK Teknik Elektronik Industri (2025) dengan pengalaman magang 6 bulan sebagai Teknisi Elektrik di industri percetakan. Berpengalaman dalam instalasi & perawatan kelistrikan industri serta pemrograman PLC dasar. Aktif mengembangkan skill IoT (ESP32, Tuya, Blynk) dan Web Development (React.js, Tailwind).

## Pengalaman Kerja

**PT Adiprima Suraprinta - Jl. Raya Wringinanom , Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61176**

Jul 2023 - Dec 2023

*Magang - Teknisi Elektrik*

- Melakukan perawatan dan perbaikan rutin motor listrik 3-fasa ( $\pm 3-4$  unit/minggu), berhasil menurunkan downtime mesin produksi hingga 25% selama periode magang.
- Melakukan inspeksi kelistrikan harian menggunakan multimeter & megger, mendeteksi dan mengatasi potensi korsleting pada 15+ titik panel sebelum menjadi gangguan produksi.
- Membersihkan dan servis 20+ unit AC split (indoor & outdoor) serta maintenance generator 150 kVA, menjaga suhu ruangan pabrik tetap  $<28^{\circ}\text{C}$  saat musim panas.
- Membantu instalasi tambahan titik lampu LED pabrik (50+ titik) untuk meningkatkan efisiensi energi pencahayaan.

## Pendidikan

**SMK KRIAN 2 SIDOARJO g - Jalan Raya Krian-Sidoarjo (Jalan Kyai Mojo), Desa Katerungan, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo.**

Jul 2022 - Jun 2025

- Instalasi Listrik Industri & K3
- Pemrograman PLC (Omron)
- Perakitan rangkaian elektronika & soldering SMD
- Dasar Mikrokontroler Arduino UNO
- Proyek Kewirausahaan (KWU) untuk Melatih siswa untuk memiliki sikap mandiri, berani mengambil risiko, dan pantang menyerah dalam berbisnis

## Pendidikan Non-Formal

**Balai Pelatihan Vokasi dan Produktivitas (BPVP) Sidoarjo - Jl. Raya Kebaron, Kebaron Dua, Kepadangan, Kec. Tulangan, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61273**

Sep 2025 - Nov 2025

*Peserta Pelatihan*

- Mengoperasikan dan mengintegrasikan perangkat smart home Bardi & Tuya
- Membangun sistem kontrol lampu dan stop kontak otomatis berbasis Wi-Fi
- Sistem monitoring suhu & kelembaban ruangan menggunakan sensor DHT22

## Skill Teknis

- Instalasi & troubleshooting kelistrikan industri (panel, motor 3-fasa, genset)
- Penggunaan alat ukur (multimeter, clamp meter, megger, oscilloscope dasar)
- Pemrograman PLC dasar (ladder diagram)
- Mikrokontroler: Arduino, ESP8266, ESP32 (sedang mendalami)
- IoT platform: Blynk, Tuya, Home Assistant
- Web Development (sedang belajar intensif): HTML, CSS, Tailwind, React.js, Next.js
- Tools: VS Code, PlatformIO, Node-RED

## Soft Skill

Adaptif cepat | Disiplin | Semangat belajar tinggi | Bisa kerja tim/maupun sendiri