

DIKRIL MUTAKIN

Tasikmalaya, Jawa Barat | dikrilmuttaqin122@gmail.com
+6285159487752 | [linkedin.com/in/dikril-mutakin](https://www.linkedin.com/in/dikril-mutakin) | dikrilmuttaqin.my.id

TENTANG SAYA

Berpengalaman dalam proyek sistem otomatisasi industri dan perancangan sistem kelistrikan menggunakan perangkat lunak CAD. Memiliki keahlian dalam bidang automation dan drafter electrical dengan kemampuan menganalisis serta merancang sistem yang efisien.

PENDIDIKAN

D4 Teknologi Rekayasa Instrumentasi Dan Kontrol

Aug 2023 - Present

Politeknik Negeri Indramayu

- IPK 3.91 / 4.00

PENGALAMAN

PT Pupuk Indonesia Utilitas, Automation Engineer

Aug – Sept 2025

- Mengembangkan program pada TIA Portal agar dapat berkomunikasi dengan Python.
- Merancang dan membuat aplikasi desktop yang terhubung dengan PLC Lewat Wincc untuk menampilkan alarm list.
- Mengelola dan mengolah data menggunakan data logger, termasuk penyimpanan, analisis, dan visualisasi hasil alarm.

PT PAM Jaya, Automation Engineer

Aug – Sept 2025

- Merancang dan memasang sensor Ultrasonic Flow Meter untuk sistem monitoring air.
- Mengintegrasikan sensor Ultrasonic dengan VBox Wecon PLC untuk menghasilkan sistem IoT berbasis web yang dapat menampilkan data secara real-time.
- Mengembangkan dashboard monitoring yang menampilkan data aliran air secara otomatis.

PT HMtech Enegy Indonesia, Web Developer

Jun - Juli 2024

- Membangun Website Company Profile dengan Laravel.
- Membuat catalog produk sensor untuk memudahkan customer dalam melihat spesifikasi dan pemesanan produk.
- Melakukan pengujian dan deployment website pada server hosting sehingga siap digunakan oleh customer.

Politeknik Negeri Indramayu, Riset Dosen

Jun – Aug 2025

- Melakukan riset percobaan ke beberapa air untuk mendapatkan hasil data.
- Mengintegrasikan database untuk penyimpanan hasil uji coba sehingga data dapat diakses dan dianalisis.
- Mendokumentasikan proses eksperimen dan hasil uji coba sebagai referensi pengembangan penelitian.

PT Enerkomp Persada Raya, Drafter Electrical

April 2025

- Membuat dan mengembangkan rangkaian kelistrikan menggunakan AutoCAD Electrical berdasarkan spesifikasi serta permintaan dari user
- Melakukan perancangan Flow Meter Ultrasonic termasuk penentuan komponen dan koneksi kabel.
- Merancang Power Supply 3 Phase untuk sistem Compressor

AR-Rahman Indah Food, Android Developer

Sept 2023

- Mengelola dan memantau inventaris pabrik melalui aplikasi Flutter.
- Menyediakan fitur absensi karyawan untuk pencatatan kehadiran secara digital.
- Mengembangkan sistem pencatatan arus kas untuk memudahkan pengelolaan keuangan pabrik.

PENGALAMAN ORGANISASI

Robotik,Indramayu	Sept 2023 - Juli 2025
Pengembang Sumber Daya Manusia (PSDM)	
• Mengorganisir struktur internal dan mengelola aktivitas administrasi. • Merencanakan dan melaksanakan program orientasi untuk anggota baru.	
Himpunan, Indramayu	Aug 2024 - Juli 2025
Keilmuan Pengembangan Teknologi Dan Pengabdian Masyarakat (KPT&PM)	
• Melakukan penelitian terkait inisiatif pengembangan teknologi dalam himpunan mahasiswa. • Mendukung dokumentasi dan publikasi hasil penelitian serta mengorganisir kegiatan workshop.	

PENCAPAIAN

- Mengoptimalkan SEO website untuk mencapai target yang ditetapkan.
- Lulus dengan IPK yang menempati peringkat 2 teratas di kelas.
- Meraih peringkat 16 besar pada Kontes Robot Transporter, Futura UNPAD.

PELATIHAN

• Intensive English Course — Kampung Inggris LC • Product Management	Aug 2024 Oktober 2025
--	--

KEAHLIAN

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Web Development (Laravel)• Automation & Control Systems• Internet of Things (IoT) | <ul style="list-style-type: none">• Electrical Engineering• AutoCAD Drafting (Electrical & P&ID)• Microsoft Office |
|---|--|