



ADDIN ISLAMINOSA

+6285727039023 | islaminosaaddin566@gmail.com | https://www.linkedin.com/in/addin-islaminosa-6a6ba8424?utm_source=share_via&utm_content=profile&utm_medium=member_ios | https://drive.google.com/file/d/1YdL_r35rpLnUYSUtrZg-UjhSujBU0NvS/view?usp=drivesdk

Desa cibiyuk rt01 rw01 kecamatan ampelgading

Lulusan Sarjana Teknik Elektro usia 22 tahun dengan minat pada otomasi industri dan sistem kontrol berbasis PLC. Berpengalaman dalam sistem Automatic Transfer Switch (ATS), serta pernah magang di perusahaan manufaktur sebagai bagian dari tim Engineering dengan menangani HVAC, mesin berbasis PLC, dan pengendalian motor menggunakan inverter. Memiliki pengalaman kerja di bidang Maintenance Mesin CNC, meliputi preventive maintenance, troubleshooting mesin, pemeriksaan komponen mekanik dan elektrik, serta memastikan mesin beroperasi secara optimal untuk mendukung kelancaran produksi. Terbiasa menggunakan Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), autoCAD, etap, arduino IDE, HMI, Proaktif, adaptif, memiliki kemampuan problem solving, dan bersemangat untuk terus belajar serta berkembang di lingkungan industri.

Jenjang Pendidikan

Universitas Teknologi Yogyakarta ☑ - Yogyakarta

Sep 2022 - Jul 2026

Bachelor of S1 Teknik Elektro dengan konsentrasi Arus Kuat, berfokus pada sistem kelistrikan, otomasi industri, sistem kontrol, PLC, dan pemeliharaan mesin. Memiliki pengalaman dalam sistem Automatic Transfer Switch (ATS), inverter, serta proyek monitoring mesin CNC berbasis ESP32., 3.13/4.00

- Mata kuliah yang relevan : Rangkaian Listrik, Instalasi Listrik, Elektronika Industri, Mesin Listrik, Instrumentasi dan Pengukuran, Keandalan Sistem Tenaga, Energi Terbarukan.
- Project magang : pembuatan bak pembuangan burr dan coolant dari conveyor mesin cnc dengan pemisah jaring skat untuk efisiensi produksi di Machining
- Proyek skripsi : Prototipe Sistem Monitoring Cycle Time dan Counter pada Mesin CNC Berbasis ESP32 untuk Meningkatkan Efisiensi produksi
- Mengikuti pelatihan K3 elektrik
- Mengikuti program KDK (Kuliah Diluar Kampus), di PT. Mitrametal perkasa selama 1 tahun sebagai Maintenance mesin cnc departemen Machining
- Kegiatan : Riset Penelitian, Penulisan, dan Organisasi.

SMKN 1 Petarukan - Petarukan, Pemalang, Jawa Tengah

May 2019 - Jun 2022

Senior High School, Menempuh pendidikan kejuruan dengan fokus pada Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri, mempelajari dasar-dasar pemeliharaan dan perbaikan mesin industri, mekanik, fabrikasi, serta penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)., 84.31/100.00

- Pelatihan MATCHING FUND 2021, Biosmart & Safe Bus, aplikasi konsep patobiologi segitiga SEHAT sebagai lini utama pencegahan COVID 19.
- Praktik Kerja Lapangan (PKL)
- OSIS, Sekbid Upacra
- Palang Merah Remaja (PMR)

Pengalaman Kerja

Pt Mitrametal Perkasa - Karawang, Indonesia

Sep 2025 - Sep 2026

Maintenance mesin cnc departemen Machining

PT Mitrametal Perkasa adalah perusahaan manufaktur penanaman modal dalam negeri (PMDN) yang berfokus sebagai produsen komponen otomotif. Tanggal Berdiri: 15 Juli 1997. Bidang Usaha: Pengecoran dan pemesinan komponen kendaraan bermotor (OEM) roda dua dan roda empat. Produk Utama: Bagian aluminium casting (pengecoran aluminium), stamping, brushless direct current (BLDC), serta peralatan rumah tangga berupa cookware. Pelanggan: Memasok komponen untuk merek otomotif besar seperti Honda, Yamaha, Suzuki, Kawasaki, Hino, dan Isuzu. Fasilitas: Berlokasi di Karawang, Jawa Barat, dengan area pabrik yang luas.

- Melakukan preventive maintenance secara berkala pada mesin CNC untuk mencegah terjadinya breakdown.
- Melakukan inspection dan troubleshooting pada sistem mekanik, elektrik, dan komponen pendukung mesin.
- Membantu proses perbaikan dan penggantian komponen mesin yang mengalami kerusakan.
- Memantau kondisi mesin selama proses produksi dan memastikan mesin dapat beroperasi secara optimal.
- Membantu melakukan identifikasi masalah dan root cause analysis terhadap gangguan mesin.
- Berkoordinasi dengan operator produksi dalam menangani masalah mesin dan meminimalkan downtime.

Po Karoseri Laksana - Ungaran, Indonesia

Jan 2022 - Feb 2022

Welder/magang

Karoseri Laksana adalah salah satu perusahaan manufaktur pembuat bodi bus terbesar dan terkemuka di Indonesia yang berpusat di Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah

- Melakukan proses welding pada rangka/chassis bus menggunakan metode pengelasan sesuai kebutuhan produksi.
- Membaca dan mengikuti gambar kerja serta standar spesifikasi dalam proses fabrikasi chassis.
- Menggunakan peralatan welding dan alat ukur secara tepat serta melakukan pengecekan kondisi peralatan sebelum digunakan.
- Menjaga ketepatan dimensi dan posisi rangka selama proses fabrikasi.

Pengalaman organisasi

Himpunan Mahasiswa teknik elektro - Rapat pengadaan event /pekan olahraga, mengikuti lomba pekan olahraga cabor futsal/yogyakarta Oct 2025 - Apr 2026

Staff PSDM

- Mengelola proses rekrutmen pembinaan anggota baru untuk meningkatkan kualitas sumber daya mahasiswa.
- Mengorganisir kegiatan mentoring, workshop, dan seminar internal sebagai sarana peningkatan pengetahuan dan keterampilan.
- Merancang strategi pengembangan kaderisasi dan membangun budaya organisasi yang produkti
- Berperan dalam pengembangan sumber daya mahasiswa melalui perencanaan dan pelaksanaan program kerja, pelatihan, serta kegiatan pengembangan soft skill. Aktif berkoordinasi dalam tim, mendukung pelaksanaan kegiatan organisasi, dan membantu meningkatkan kemampuan komunikasi, kerja sama, serta kepemimpinan anggota.

OSIS - Pelatihan dasar kepemimpinan/* Upacara Hari Kemerdekaan * Upacara Hari Pendidikan Nasional * Upacara Hari Pahlawan * Upacara Hari Sumpah Pemuda/pemalang/indonesia Apr 2020 - Jul 2021

Anggota Sekbid upacara

Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) – Sekbid Upacara

Aktif dalam organisasi sekolah sebagai anggota Sekbid Upacara dengan tanggung jawab membantu perencanaan, persiapan, dan pelaksanaan kegiatan upacara. Berkoordinasi dengan anggota OSIS dan petugas upacara untuk memastikan kegiatan berjalan tertib dan sesuai jadwal. Pengalaman ini mengembangkan kemampuan disiplin, tanggung jawab, komunikasi, koordinasi, kepemimpinan, dan kerja sama tim.

- Bertanggung jawab dalam mempersiapkan dan mengoordinasikan pelaksanaan upacara bendera di lingkungan sekolah.
- Mengatur kesiapan petugas upacara, termasuk pembagian tugas, latihan, kedisiplinan, dan ketepatan waktu.
- Berkoordinasi dengan anggota OSIS dan pihak sekolah untuk memastikan pelaksanaan upacara berjalan tertib dan sesuai prosedur.
- Membantu mengawasi jalannya upacara serta melakukan evaluasi untuk meningkatkan pelaksanaan kegiatan berikutnya.
- Mengembangkan kemampuan kepemimpinan, kerja sama tim, komunikasi, kedisiplinan, dan tanggung jawab melalui kegiatan organisasi.

Palang Merah Remaja (PMR) - Aktivitas/Event: * Mengikuti kegiatan latihan rutin dan pelatihan dasar pertolongan pertama. * Berpartisipasi dalam kegiatan sosial dan bakti sosial di lingkungan sekolah. * Membantu pelaksanaan kegiatan kesehatan dan pertolongan pertama pada acara sekolah. * Mengikuti kegiatan donor darah dan kampanye kepedulian kesehatan. * Berpartisipasi dalam kegiatan upacara dan pengamanan kesehatan pada acara sekolah. * Bekerja sama dengan anggota PMR dalam menjalankan kegiatan kemanusiaan dan pelayanan kesehatan./Petarukan/indonesia Apr 2020 - May 2021

Anggota

Mengikuti kegiatan sosial, pelatihan pertolongan pertama, dan kegiatan kepalangmerahan. Mengembangkan kemampuan kerja sama tim, kedisiplinan, tanggung jawab, serta kepedulian terhadap sesama.

- Berpartisipasi dalam kegiatan sosial, kemanusiaan, dan pelayanan kesehatan di lingkungan sekolah.
- Membantu memberikan pertolongan pertama pada kegiatan atau acara sekolah sesuai prosedur yang telah dipelajari.
- Mengikuti pelatihan dan simulasi pertolongan pertama serta penanganan kondisi darurat.
- Membantu mempersiapkan dan memastikan ketersediaan perlengkapan P3K dalam kegiatan sekolah.
- Berkoordinasi dengan anggota PMR dalam pelaksanaan kegiatan kesehatan dan kemanusiaan.
- Menjaga kedisiplinan, tanggung jawab, serta menerapkan sikap peduli dan sigap dalam membantu orang lain.
- Berpartisipasi dalam kegiatan donor darah, bakti sosial, dan kampanye kesehatan.

Keterampilan, Prestasi & pengalaman lain

- **Projects** 📌 (2024): OPTIMALISASI EFISIENSI ENERGI DI UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA mata kuliah manajemen energi
- **Projects** 📌 (2026): PROJECT TUGAS AKHIR
Prototipe Sistem Monitoring Cycle Time & Counter Mesin CNC Berbasis ESP32 untuk meningkatkan efisiensi produksi.
 - Merancang prototipe monitoring cycle time dan counter produksi pada mesin CNC untuk mendukung peningkatan efisiensi produksi.
 - Mengembangkan sistem berbasis ESP32, ACS712, RTC DS3231, LCD I2C, dan MicroSD untuk monitoring kondisi mesin dan pencatatan data produksi.
 - Mengimplementasikan monitoring waktu operasi, perhitungan jumlah siklus, data logging, serta indikator kondisi mesin secara real-time.
 - Melakukan perancangan, pemrograman, wiring, dan pengujian sistem untuk memastikan fungsi monitoring berjalan sesuai parameter produksi.
- **TOEFL** 📌 (2026): Memperoleh skor TOEFL 547, menunjukkan kemampuan bahasa Inggris yang baik dalam memahami listening, structure & written expression, serta reading comprehension. Hasil ini mendukung kemampuan dalam memahami dokumentasi teknis,

instruksi kerja, dan komunikasi profesional dalam lingkungan kerja.

- **Achievements, POR Futsal** 🏆 (2025): Juara 1 Futsal Antar Program Studi – Universitas Teknologi Yogyakarta
Meraih Juara 1 melalui kerja sama tim, disiplin, komunikasi, dan kemampuan mencapai target dalam kompetisi antar program studi.
- **Webinars Attended** 🎧 (2024): kegiatan Seminar Nasional Pasar Modal dengan tema "Discussion with Experts: Impact of Carbon Exchanges on Global Capital Markets" yang diselenggarakan KELOMPOK STUDI PASAR MODAL UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA, 15 Februari 2024
- **Webinars Attended** (2024): DASAR KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3), yang diselenggarakan oleh PT. Borneo Indo Safety, Maret 2024, materi pelatihan Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Manajemen Risiko (HIRADC), Manajemen Risiko (JSA), Perundang-Undangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).