



RAYNDA BAYU SRI AGUSTIA

Kota Cimahi, Jawa Barat | +6281383754675 | raynda.bayu.toi22@polban.ac.id

LinkedIn : Raynda Bayu Sri Agustia

PROFIL PERSONAL

Mahasiswa semester 4 Politeknik Negeri Bandung. Aktif sebagai anggota organisasi dan memiliki pengalaman menjadi ketua bidang dalam beberapa bidang organisasi. Memiliki pengalaman bekerja selama 1 tahun pada bidang Teknik. Seorang individu yang supel, mudah untuk bersosialisasi dan mampu beradaptasi dengan cepat di lingkungan baru.

PENDIDIKAN

SMKN 1 CIMAHI | Teknik Otomasi Industri

2018 – 2022

- Lulus Berijazah

POLITEKNIK NEGERI BANDUNG | D4 Teknik Otomasi Industri

2022 – Sekarang

- Mahasiswa Aktif
- IPK 3.77

PENGALAMAN

PT Hexagon Sempurna Utama | Teknisi Otomasi

Desember 2022 – Februari 2023

- Merakit 8 panel listrik dalam 2 minggu
- Integrasi panel dengan sistem SCADA
- Panel kabel dengan sensor flow meter, sensor level, dan katup selenoid

PT. Sinar Baru Rajawali | Teknisi Serat Optik

Agustus 2021 – Maret 2022

- Perencanaan pemasangan kabel serat optik untuk aktivasi internet
- Menjadi pengawas lapangan proyek ATCS Sumedang dan membangun jaringan kabel serat optik sebagai media komunikasi ATCS
- Penyambungan inti kabel serat optik
- Membangun jaringan internet serat optik ke gedung

CV. Trust Royal | Teknisi Instalasi

Mei 2021 – Juni 2021

- Pasang perangkat CCTV dalam ruangan dan luar ruangan
- Membuat bingkai aluminium untuk bilik desinfektasi otomatis
- Program Outseal Arduino dan PLC

PENGALAMAN ORGANISASI

Wakil Ketua Umum | Robotika Polban

2022 - Sekarang

- Mendukung ketua umum dalam memimpin dan mengelola UKM Robotika Polban
- Menggantikan ketua umum dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya bila diperlukan
- Membantu mengkoordinasikan tugas – tugas yang diberikan oleh ketua umum kepada seluruh perangkat organisasi
- Memastikan kelancaran pelaksanaan program kerja dan pergerakan UKM Robotika Polban sesuai dengan arahan ketua umum

Ketua Divisi Kaderisasi | Forum Dienul Islam SMKN 1 Cimahi

2021 - 2022

- Bertanggung jawab dalam proses kaderisasi dan regenerasi kader
- Mengadakan agenda tahunan pelatihan rohani siswa SMKN 1 Cimahi
- Merancang strategi dakwah Forum Dienul Islam selama masa bakti

Plt. Koordinator Jurusan | Organisasi Jurusan TOI SMKN 1 Cimahi

2020 – 2022

- Menjadi narahubung antara guru dan siswa jurusan TOI SMKN 1 Cimahi
- Menyusun acara rutin mingguan organisasi jurusan TOI SMKN 1 Cimahi
- Menjadi perwakilan jurusan pada berbagai acara rutin SMKN 1 Cimahi

Koordinator Angkatan 45 | Angkatan 45 Jurusan TOI SMKN 1 Cimahi

2019 – Sekarang

- Sebagai narahubung antara Angkatan dengan kepengurusan pusat organisasi jurusan
- Menjalin hubungan yang baik dengan setiap personal Angkatan

Divisi Acara | Relawan JFLS Expo Goes To School Cimahi

2023

- Menyusun rancangan acara kunjungan JFLS Expo ke 9 sekolah SMA/K di Kota Cimahi
- Menjaga acara berjalan sesuai dengan ketetapan waktu
- Menjadi pembicara membawakan materi tentang beasiswa juga sekaligus pembawa acara

SERTIFIKAT

Schneider PLC and HMI Competency Certification, 2022

- Meraih sertifikat kompetensi keahlian PLC dan HMI yang diselenggarakan PT. Schneider Electric Indonesia dengan nilai 190/200

Bahasa Inggris oleh TOEIC, 2020-2022

- Meraih sertifikat TOEIC yang diselenggarakan oleh ITC Indonesia dengan nilai 705 poin

Petroleum School , 2022

- Meraih sertifikat petroleum school dari 10 hari workshop yang diselenggarakan oleh MigasID.com

LKMM-TD PIONER, 2022

- Meraih sertifikat workshop LKMM-TD PIONER yang diselenggarakan oleh BEM KEMA POLBAN

Dasar – Dasar PLC Omron, 2020

- Meraih sertifikat E-Learning yang diselenggarakan oleh Omron Automation E-Learning

English Proficiency Test, 2023

- Meraih sertifikat EPT yang diselenggarakan oleh UPA Bahasa Polban dengan nilai 480

PRESTASI & PENGHARGAAN

- **Penelitian – “ Modifikasi Simulator Monitoring Untuk Mendeteksi Ketidakseimbangan Daya, Tegangan, Arus Penghantar Aktif dan Arus Netral Pada Beban Non-Linear “**
- **Awardee Jabar Future Leader Scholarship Tahun 2023**
- **Partisipan Lomba Pemrograman PLC Tech Enthusiast Day 2024 Universitas Gajah Mada**
- **Partisipan Lomba Pemrograman PLC FUSE 2024 Politeknik Manufaktur Bandung**
- **Semifinalis Lomba Pemrograman PLC Electro Activities Programme National 2023 Politeknik Negeri Jakarta**
- **Tim Pendukung Pada Lomba Keterampilan Siswa Jawa Barat Tahun 2021 Bidang Industrial Control**
- **Tim Pendukung Pada Lomba Karya Tulis Ilmiah Medinnovation Oleh PT. Medion Tahun 2021 Dengan Judul “ Sorting Quality Of Chicken Eggs “**

KEMAMPUAN TEKNIKAL

- Programmable Logic Controller
- Pneumatics system
- Industrial Automation
- Fiber Optic Engineering
- Sensor dan elektronika
- Bahasa Pemrograman C/C++
- BASCOM AVR
- Visual Basic
- Mikrokontroler dan IoT

KEMAMPUAN PERSONAL

- Teamwork
- Leadership
- Public Speaking
- Public Relation
- Time Management