

BAYU RAVELINO

Kricak Kidul, Kricak, Tegalrejo, Daerah Istimewa Yogyakarta | +62 81327545746 |
bayu.ravelino@mail.ugm.ac.id
<http://linkedin.com/in/bayu-ravelino> | bayuravelino.id

PROFIL PERSONAL

Saya merupakan lulusan dari Teknologi Listrik Universitas Gadjah Mada dengan IPK 3.23. Saya memiliki pengalaman bekerja sebagai Technical Expert, IoT Engineer dan IT Support. Selama kuliah, saya memiliki pengalaman sebagai asisten praktikum. Pengalaman menjadi asisten praktikum dan bekerja pada dunia IT, menunjukkan minat dan ketertarikan saya dalam dunia IT. Selain itu, saya juga mengikuti organisasi dan beberapa kepanitiaan, sehingga melatih saya untuk dapat bekerja bersama tim, beradaptasi, berinovasi, dan kreatif.

PENGALAMAN KERJA

IT SUPPORT

Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, DIY
2023-Sekarang

Divisi IT Support Operation mempunyai tanggungjawab untuk melakukan instalasi, evaluasi serta peningkatan terhadap tiga objek utama seperti komputer, software, serta pengembangan sistem jaringan (*network system*).

- Melakukan Maintenance Website Fakultas dan membantu maintenance website unit kerja lainnya
- Menambahkan fitur atau menu baru pada website yang sudah ada.
- Melakukan Service Hardware seperti Komputer, Printer dan Scanner
- Membuat Sistem berbasis Web
- Melakukan pemeliharaan Jaringan internet

IOT ENGINEER

CALTY TEKNOLOGI INDONESIA

Yogyakarta, DIY
2022-2023

Calty merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Internet of Things (IoT). Perusahaan ini berfokus pada pengembangan *smart farm*, alat yang dikembangkan merupakan alat untuk memonitoring kadang pada ayam potong. Alat yang memiliki sensor suhu, kelembapan, ammonia serta kontrol suhu dengan pemanas otomatis, alat ini dimonitoring secara jarak jauh.

- Melakukan riset alat sebelum dilakukan pembuatan
- Melakukan pembuatan elektronik dan mekanik
- Melakukan uji coba alat di kandang
- Melakukan uji pengiriman data ke cloud

TECHNICAL EXPERT

PT NANONSENSE INSTRUMENT INDONESIA

Yogyakarta, DIY
2021-2022

PT Nanosense merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Nano Technology serta menjadi tempat servis Genose. Technical Expert mempunyai tanggungjawab untuk melakukan manufaktur, servis dan riset.

- Melakukan riset terhadap alat yang akan dibuat mulai dari sensor, bahan, bentuk dan komponen lainnya
- Merancang dan membuat Printed Circuit Board (PCB)
- Merancang dan membuat mekanik seperti casing maupun sparepart lainya
- Melakukan Uji alat yang dibuat
- Melakukan Servis Genose
- Melakukan Uji Genose

ASISTEN PRAKTIKUM

Laboratorium DTEDI SV UGM

Yogyakarta, DIY
2017-2021

Asisten praktikum bertanggung jawab untuk membantu dosen dalam proses praktikum selama satu semester kuliah.

- Melakukan koordinasi bersama dosen dan kepala laboratorium
- Menjelaskan proses praktikum setiap pertemuan

- Melakukan revisi atau membuat ulang susunan modul praktikum sesuai dengan topik pembahasan
- Membuat laporan nilai dan progress setiap mahasiswa peserta praktikum

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Ahli Madya Teknik, Jurusan Teknologi Listrik

Yogyakarta, DIY
2016-2019

- Lulus dengan IPK 3.23
- Menjadi asisten praktikum
- Proyek selama kuliah : Mesin Etching Otomatis, Robot Balancing Copter, Monitoring Suhu Motor AC, Robot Autonomous Self Driving

PENGALAMAN ORGANISASI

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO

Staff Divisi IPTEK

Yogyakarta, DIY
2016-2019

- Melakukan koordinasi mahasiswa yang memiliki bakat dalam bidang IPTEK
- Melakukan Pelatihan kepada mahasiswa untuk persiapan lomba maupun Tugas Akhir
- Membantu menyiapkan persyaratan mahasiswa saat mendaftar lomba
- Mendampingi selama perlombaan jika terdapat mahasiswa yang mengikuti lomba

MAHASISWA PENGGIAT ALAM BEBAS DIPLOMA TEKNIK ELEKTRO

KETUA

Yogyakarta, DIY
2017-2018

- Memimpin Anggota pada saat melakukan kegiatan alam bebas
- Melakukan Pelatihan terhadap anggota
- Membantu menyiapkan persyaratan anggota saat mendaftar lomba
- Mendampingi selama perlombaan jika terdapat anggota yang mengikuti lomba
- Melakukan Ekspedisi Gunung Hutan

PENGALAMAN KEPANITIAAN

PIALA PANCASILA UGM

Koordinator Divisi Medis

Yogyakarta, DIY
2018

- Melakukan koordinasi dengan tim medis setiap universitas
- Melakukan koordinasi dengan PMI
- Membantu memberikan pertolongan pertama bagi pemain yang cedera

UNIVERSITAS GADJAH MADA FUTSAL CHAMPIONSHIP

Staff Divisi Medis

Yogyakarta, DIY
2018

- Melakukan koordinasi dengan tim medis setiap universitas
- Membantu memberikan pertolongan pertama bagi pemain yang cedera
- Mengikuti pelatihan pertolongan pertama yang disediakan unit kesehatan mahasiswa UGM

KEMAMPUAN

- **Teknik** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), IoT, Canva, Membuat Prototipe, Front End, Back End, Database, Desain 3D, Adobe Premier, Adobe After Effect
- **Personal** : Komunikasi, Kerjasama Tim, Kreatif, *Multitasking*, Inovatif, Manajemen Waktu
- **Bahasa** : Inggris, Indonesia