



ARYADUTA PUTRA PERKASA

Kota Surabaya

Data Pribadi

Tanggal Lahir
22 Maret 2002

Jenis Kelamin
Laki - laki

Email
aryadutaputraperkasa@gmail.com

No Telepon
081233920264

Alamat
Medokan Asri MA 1F/32, Surabaya

Pendidikan



S1 - Teknik Komputer

Institut Teknologi Sepuluh
Nopember

IPK: 3.60

2024

Pengalaman

Asisten Penilai Mata Kuliah

Des 2022 - Juli 2024

Departemen Teknik Komputer ITS - Kontrak

Bertugas untuk melakukan evaluasi nilai pada tugas dan ujian yang telah dikerjakan mahasiswa sesuai dengan kriteria penilaian yang ditetapkan oleh dosen dengan fokus untuk memastikan keakuratan dan konsistensi dalam proses penilaian. Mata kuliah yang dievaluasi adalah Probabilitas dan Statistika (Desember 2022), Persamaan Diferensial dan Deret (Maret 2024), dan Pengantar Robotika (Juli 2024)

Sekretaris Bidang Riset dan Keprofesian

Agu 2023 - Mar 2024

Himpunan Mahasiwa Teknik Komputer ITS - Organisasi

Berperan dalam mengelola administrasi di Departemen Riset dan Keprofesian HIMATEKKOM ITS, termasuk pencatatan dan dokumentasi kegiatan. Selain itu, bertanggung jawab untuk menyusun proposal program kerja dan memastikan kelancaran pelaksanaannya melalui koordinasi yang efektif dengan departemen lain serta pihak eksternal.

Asisten Laboratorium

Agu 2023 - Des 2023

Laboratorium B401 Robotika dan Sistem Cerdas - Organisasi

Bertugas untuk mendampingi dan mengawasi mahasiswa selama praktikum laboratorium dan memastikan mahasiswa mematuhi prosedur dan menjalankan praktikum dengan aman. Pada tugas akhir, asisten bertugas untuk melakukan evaluasi terhadap pekerjaan mahasiswa serta memberikan umpan balik yang konstruktif dan penilaian sesuai dengan kriteria yang ditetapkan.

Backend Engineering

Agu - Des 2022

Ruangguru (PT. Ruang Raya Indonesia) - Studi Independen

Program kolaborasi Ruangguru dan Kampus Merdeka yang memberikan pemahaman mengenai pengembangan backend engineering. Dalam program ini mempelajari mengenai dasar-dasar pengembangan frontend web, pengembangan backend menggunakan bahasa Go, manajemen basis data, serta membangun aplikasi web. Program ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan teknis dalam pengembangan aplikasi web modern.

Staf Divisi Sekretariat

November 2022

Multimedia and Game Event (MAGE 8) - Kepanitiaan

Berperan dalam administrasi lomba, termasuk pendataan peserta pendaftar, pembuatan sertifikat untuk peserta, dan pengarsipan dokumen acara. Multimedia and Game Event (MAGE) adalah kompetisi tahunan yang diadakan oleh Departemen Teknik Komputer ITS yang berisi bidang ilmu teknik komputer.

Staff Electrical Interface Production

Jan – Nov 2022

Hydrone ITS Team – Organisasi

Berperan dalam pembuatan sistem antarmuka untuk monitoring sistem dalam kapal yang meliputi termasuk baterai, kecepatan, dan pengawasan internal sistem kapal. Hydrone ITS adalah tim kemahasiswaan di bawah Teknik Perkapalan ITS yang berfokus pada pengembangan kapal dengan efisiensi energi yang tinggi.

Staff nAISC Night

Juli 2021 – Juni 2022

AIChE Indonesia Student Conference (AISC 2022) – Kepanitiaan

Berperan dalam merencanakan konsep acara untuk nAISC Night, yang merupakan bagian penutupan dari rangkaian AISC 2022, dengan tujuan memberikan apresiasi penghargaan kepada peserta lomba. AIChE Indonesia Student Conference (AISC 2022) adalah konferensi yang ditujukan untuk disiplin ilmu teknik kimia yang diselenggarakan oleh AIChE Sepuluh Nopember Institute of Technology Student Chapter (AIChE ITS SC)

Mentor KPP PKTI

Juli – Nov 2021

Mentoring & Connecting PKTI

Untuk Mentoring & Connecting untuk KPP PKTI merupakan kegiatan dimana mentor akan memandu dan membantu peserta PKTI untuk membuah karya tulis ilmiah perumusan ide sampai laporan akhir. Pelatihan Karya Tulis Ilmiah (PKTI) merupakan pelatihan yang bertujuan untuk menguatkan fondasi pemahaman penulisan karya ilmiah.

Lisensi, Sertifikasi, dan Pencapaian

Finalis

Juli – Des 2023

Pekan Ilmiah Nasional (Pimnas 36) Kategori PKM-K

Menjadi ketua tim yang lolos dalam PIMNAS sebagai kelanjutan dari Program Kreativitas Mahasiswa (PKM – K) di bidang kewirausahaan, dengan sistem berbasis web untuk layanan penyimpanan barang.

Pendanaan Proposal

Juli – Nov 2023

Program Kreativitas Mahasiswa Kategori PKM-KC

Sebagai anggota tim penerima pendanaan tim melalui Program Kreativitas Mahasiswa (PKM – KC) oleh Dikti untuk sistem drone yang deteksi penyakit tanaman padi dengan machine learning.

Finalis Nasional

Agu – Nov 2023

Kontes Kapal Tak Berawak Nasional (KKCTBN) Kategori K-3

Menjadi anggota tim yang lolos sebagai finalis nasional dalam Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional (KKCTBN) Kategori K-3 untuk desain inovasi kapal.

Pemrograman Bahasa C

Agu 2021 – Agu 2024

Dicoding

Sertifikasi untuk pemrograman dengan bahasa C yang mencakup dasar-dasar bahasa C, termasuk variabel, operasi dasar, struktur data, dan kontrol alur program

Technical Skill

- Python and C++ Language
- Wireless Sensor Network (WSN) and Internet of Things (IoT)
- Machine Learning, Robotics, and Backend Web Building
- Figma and Canva
- Microsoft Word