

ALIFFIAN ILHAM FEBRIYANA

085269381286 | aliffianilhamf@gmail.com | www.linkedin.com/in/aliffianilham | https://portfolio-alif-delta.vercel.app/

Semarang, Jawa Tengah, Indonesia

Saya mahasiswa semester 5 Teknik Informatika di Universitas Dian Nuswantoro. Saya memiliki pengalaman dalam bidang machine learning, computer vision, kecerdasan buatan, dan edge computing. Dengan komitmen tinggi terhadap pembelajaran dan pengembangan diri, saya sangat antusias dan senang mempelajari hal-hal baru. Saya juga memiliki kemampuan bekerja secara tim maupun mandiri, serta beradaptasi dengan cepat terhadap tantangan teknologi baru.

Pengalaman Proyek

Realtime Tracking Systems

Oct 2024 - Dec 2024

Machine Learning Engineer

Realtime Tracking Systems adalah sebuah sistem yang mampu mendeteksi, mengenali, dan melacak seseorang di lingkungan dalam ruangan baik ruang kelas, kerja, aula, dan yang lainnya. Selain itu, sistem ini juga mampu menghitung durasi seseorang yang berhasil dikenali dalam suatu ruangan. Saya bertanggungjawab dalam membangun kerangka kerja dari sistem ini, utama nya dalam mencari model dan menggabungkan agar menjadi kerangka kerja yang efektif.

- Github repositori https://github.com/aliffianilhamf/person_detection

IoT Attack Detection

Oct 2024 - Dec 2024

Research Assistant

IoT Attack Detection merupakan sebuah riset yang sedang berlangsung yang berfokus pada pengembangan model machine learning lightweight dalam mendeteksi serangan pada perangkat IoT. dengan menggunakan beberapa algoritma tradisional seperti Decision Tree, KNN, SVM, Naive bayes, dan Teknik ensemble learning seperti bagging, stacking, boosting.

Laah Store

Mar 2024 - Jun 2024

Developer

Lahh Store adalah sebuah website e-commerce yang menjual berbagai macam produk (Grocery). Website ini dibangun menggunakan Django dan Bootstrap dengan menerapkan konsep microservice. Website ini memiliki fitur-fitur seperti menambahkan produk ke keranjang, melihat detail produk, dan melakukan pembayaran. Website ini juga memiliki fitur admin. Ini adalah hasil kolaborasi dengan tim yang terdiri dari 5 orang dan saya bertanggung jawab untuk menangani product service dan cart service .

- Github repositori <https://github.com/Workshop-Pengembangan-Perangkat-Lunak/ecommerce-wrpl>

Salgu Storage

Mar 2024 - May 2024

FrontEnd Web Developer

Salgu Storage adalah wesite SaaS di mana pengguna dapat menyimpan file mereka secara online. Pengguna dapat mengunggah file, menghapus file, dan mengunduh file yang telah diunggah. Pengguna juga dapat membuat folder untuk mengatur file-file mereka. dan tentu saja pengguna membayar sesuai dengan penggunaan storage mereka (Pay as you go). Disini saya bertanggung jawab sebagai Frontend Developer yang menggunakan NextJs dan TailwindCSS.

- Github repositori <https://github.com/aliffianilhamf/salgu>

Apriori App

Sep 2023 - Dec 2023

Machine Learning Engineer

Apriori app adalah sebuah sistem yang mampu mempelajari pola pembelian customer menggunakan algoritma apriori. Project ini saya kembangkan untuk menunjang dan mendapatkan insight dari pola customer pada Noms Kopi Kota Lama, Semarang.

- Github repositori <https://github.com/aliffianilhamf/AprioriApps>

Pendidikan

Universitas Dian Nuswantoro - Semarang, Indonesia

Sep 2022 -

Bachelor of Informatics Engineering, 3.94/4.00

- Bagian dari "Kelas Unggulan Angkatan 2022", yang merupakan inisiatif bergengsi yang bertujuan untuk menyatukan mahasiswa paling berprestasi dalam program studi Teknik Informatika.
- Terpilih mengikuti program 'Pertukaran Pelajar di Universitas Gadjah Mada' dan mendapatkan IPK 3.70, dengan ranah pembelajaran yang berfokus pada teknologi machine learning, computer vision, big data, dan cloud computing.
- Ketua umum UKM Dian Nuswantoro Computer Club 2024-2025
- Bengkel Koding Internship.
- Research Assistant pada Bengkel Koding.
- Teaching Assistant mahasiswa semester 7 bimbingan karir bidang associate data scientist.
- Terpilih sebagai research trainee Garuda Ace. Pelatihan riset internasional di area ilmu dan teknik komputer, informasi, data, elektro, telekomunikasi, dan bidang terkait dan juga pelatihan bahasa Inggris yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi (Ditjen Dikristek)

- Juara 2 Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Kategori Web Design tingkat kabupaten Grobogan tahun 2020.
- Ketua pramuka SMK N 2 Purwodadi tahun 2019-2020

Pengalaman Organisasi

Dian Nuswantoro Computer Club - Semarang, Jawa Tengah

Aug 2024 - Present

Ketua Umum

Dian Nuswantoro Computer Club (DNCC) adalah Unit Kegiatan Mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro yang berfokus pada bidang ilmu komputer.

- Koordinator Divisi Game tahun 2023
- Pengajar BTNG divisi game tahun 2023
- Ketua Pelaksana kegiatan musyawarah besar tahun 2023

Pramuka SMKN 2 Purwodadi - Grobogan, Jawa Tengah

Jun 2019 - Jun 2020

Ketua Umum

Pramuka Ambalan Untung Suropati dan Nyi Ageng Serang merupakan organisasi kepramukaan yang aktif dan selalu menorehkan prestasi di setiap tahunnya untuk SMK Negeri 2 Purwodadi.

- Juara 1 vlog putra pada perkemahan purnawidya cabang tahun 2020.
- Juara 2 yel-yel kreasi BKKBN 2019.

Pramuka Saka Wira Kartika

Jul 2018 - Jul 2020

Ketua Krida Navigasi Darat

Pramuka Saka Wira Kartika merupakan satuan karya pramuka yang bergerak di bawah Tentara Nasional Indonesia. Terdapat 5 krida yaitu Krida Mountaineering, Krida Penanggulangan Bencana Alam, Krida Pioneering, Krida Navigasi Darat, Krida Survival

- Juara 2 Demonstrasi Pioneering pada Perkemahan wira kartika tingkat Jateng & DIY tahun 2019
- Juara 1 Krida Mountaineering pada Perkemahan wira kartika tingkat Jateng & DIY tahun 2019
- Peserta Perkemahan wira kartika tingkat Jateng & DIY tahun 2018

Skill, Pencapaian, & Pengalaman Lainnya

- **Bahasa pemrograman:** Python (Analisis Data, Machine Learning, Computer Vision, Web Development), C# & C++ (Membuat Game), JavaScript & TypeScript(Web Development) .
- **Sistem Operasi:** Linux (Debian, Arch, Fedora, Kubuntu), Windows
- **Framework:** ReactJS, NextJS, VueJS, Bootstrap, TailwindCSS
- **CI/CD:** Git
- **Networking:** Cisco
- **Soft Skills:** Disiplin, Mampu Belajar Cepat, Kerja Sama Tim, Problem Solving, Mampu Bekerja di Bawah Tekanan, Mampu Berkomunikasi dengan Baik, Management Waktu yang Efisien.
- **Sertifikat (2024):** AWS Academy Cloud Foundation
- **Sertifikat (2024):** NVIDIA Get Started With Deep Learning
- **Sertifikat (2024):** DICODING Data Science Fundamentals
- **Target Jangka Pendek:** Menyelesaikan Studi dan mendapatkan riset kolaborator bersama professor luar negeri.
- **Target Jangka Panjang:** Melanjutkan Studi di Luar Negeri dengan Skema Research Assistant pada bidang STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics).