



FIANKA AMELIA NURUL UMAMI

MAHASISWA

CONTACT

- +62-882-2732-8271
- fianka.amelia03@gmail.com
- LinkedIn
- <https://github.com/Fianka>

EDUCATION

2022 - Present
POLITEKNIK HARAPAN
BERSAMA

- Teknik Informatika

2017 - 2019
SMA NEGERI 3 SLAWI

- Science

ORGANIZATION

- OSIS/MPK | 2017-2019
- Forum Anak Slawi Ayu (FASA) | 2018-2019
- Forum OSIS Jawa Tengah (FOSIS) | 2018
- Forum Riset Teknologi (FoRTi) | 2022-2024

SKILLS

- Intermediate: Python, HTML, CSS, JavaScript, Flask, Scikit-learn, TensorFlow (Keras), Pandas, Figma.
- ERP Systems (Beginner): Odoo – memahami dasar sistem ERP open-source untuk pengelolaan data bisnis

PROFILE

Saya adalah seorang mahasiswa semester 6 Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, memiliki pengalaman dalam pengembangan web dan mobile, serta ketertarikan khusus dalam mengeksplorasi teknologi machine learning. Sedang aktif mengembangkan beberapa proyek baik secara individu maupun dalam tim. Saya tengah mencari kesempatan magang untuk memperluas wawasan industri, mengasah keterampilan teknis, serta memberikan kontribusi nyata dalam lingkungan kerja yang inovatif dan kolaboratif.

EXPERIENCE

- GEMASTIK** 2022
ICT Business TIK and Software Development
 - Mengembangkan perangkat lunak sekaligus menyusun analisis bisnis untuk rancang bangun aplikasi Picky Pet's, sebuah platform layanan petshop digital yang menyediakan pemesanan perawatan hewan, konsultasi, dan kebutuhan peliharaan secara online di berbagai kota besar di Indonesia.
- GEMASTIK** 2023
Data Mining
 - Mengerjakan pengembangan sistem deteksi lahan parkir kosong berbasis mobile dengan algoritma YOLOv5 untuk menganalisis jumlah mobil dan ketersediaan slot parkir secara real-time menggunakan dataset video yang dilabeli.
- Program Pengabdian Masyarakat (PPM)** 2024
Digital Marketing & Web Development
 - Membuat website profil resmi serta merancang dan mengembangkan media promosi PPDB untuk SMK NU Hasyim Asy'ari secara digital dan informatif.
- Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta (PKM-KC)** 2025
Mobile Development
 - Mengembangkan aplikasi mobile FELUNA berbasis AI yang memanfaatkan teknologi MediaPipe dan Support Vector Machine untuk mendeteksi serta mengoreksi postur yoga secara real-time guna membantu remaja perempuan mengatasi nyeri haid (dismenore) secara aman dan efektif.

CERTIFICATE

- Python Programming Basics Huawei - [2023]**
 - Menguasai dasar-dasar pemrograman Python, termasuk sintaksis dasar, struktur data, pengolahan file, dan pengembangan aplikasi sederhana.

AI Basic: Overview of AI CRA Training Program Huawei - 2024

- Mempelajari konsep dasar kecerdasan buatan (AI), termasuk teknik-teknik utama dalam pembelajaran mesin, pemrosesan data, dan penerapan AI dalam berbagai industri.

Search and AI Huawei - 2025

- Memahami konsep dan teknik utama dalam teknologi pencarian dan kecerdasan buatan, termasuk penerapan algoritma pencarian cerdas, pemrosesan bahasa alami (NLP), serta pengembangan sistem pencarian yang lebih efisien dan cerdas.