

Brian Alexander

Banten, Indonesia | HP: 081328650529 | Email: brian.alexander@binus.ac.id
LinkedIn: www.linkedin.com/in/brian-alexander-490ab0319 | GitHub:
<https://github.com/BrianAlexanderr>

RINGKASAN

Mahasiswa S1 Teknik Informatika dengan fokus Sistem Intelijen. Antusias dengan data dan AI serta memiliki pengalaman membangun model AI/ML, pengembangan web, serta penelitian berbasis data. Antusias untuk berkontribusi dalam proyek teknologi yang memecahkan masalah nyata.

PENDIDIKAN

Universitas Bina Nusantara (2023 - Sekarang)

S1 Teknik Informatika - IPK 3.95/4

- Terpilih menjadi tutor pada semester 3 untuk mengajar mata kuliah Algorithm and Programming

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (Maret 2024 – Maret 2025)

Sebagai Aktivist Divisi 3 Web Development

- Menjadi pengurus divisi perlengkapan untuk kegiatan HIMTI Bonding Semarang (HIBOS) dimana tugas utama saya adalah mengurus perlengkapan yang dibutuhkan di acara HIBOS.
- Menjadi anggota divisi sponsorship untuk kegiatan Techno 2024 dimana tugas utama divisi ini adalah fund-raising dan sponsorship dengan partner acara Techno.

PROJECTS

- **SAVFE (Agustus 2024 – Desember 2024)**
 - Integrasi dengan AI berupa Face Recognition untuk pengamanan data.
 - Menggunakan arsitektur **Inception V3** untuk model face recognition.
 - Link GitHub: <https://github.com/BrianAlexanderr/SAVFE>
- **Mail Spam Detector (Februari 2025 – Juni 2025)**
 - Mendeteksi kemungkinan sebuah mail/teks merupakan spam atau tidak.
 - Menggunakan arsitektur **Ensemble** untuk model spam detector.
 - Link GitHub: https://github.com/BrianAlexanderr/ML_Project
- **MedicAI (Februari 2025 – Juni 2025)**
 - Memprediksi penyakit berdasarkan gejala pengguna dengan model **XGBoost**.
 - Terintegrasi dengan konsultan dokter dan fasilitas kesehatan terdekat.
 - Link GitHub: <https://github.com/BrianAlexanderr/Front-End-MedicAI>,
<https://github.com/BrianAlexanderr/Back-End-MedicAI>
- **Model Comparison (April 2025 – Juni 2025)**
 - Membandingkan model-model *state-of-the-art* NLP untuk sentiment analisis.
 - Menggunakan model **Indobert**, **Distilindobert**, **Indobertlite**, dan **mbert**
 - Link GitHub: <https://github.com/BrianAlexanderr/NLP-Projects>
- **Sistem prediksi Berbasis Artificial Intelligence untuk Penanggulangan Angka Stunting di Indonesia (Juli 2025 – Agustus 2025)**
 - Memprediksi prevalensi stunting masing masing provinsi di Indonesia.
 - Membandingkan model **Random Forest**, **CatBoost**, dan **TabPFN**.
 - Terpilih untuk mewakili Binus dalam mengikuti Lomba Gemastik 2025.
 - Link GitHub: <https://github.com/BrianAlexanderr/Lomba-Gemastik-2025>
- **StockAI (Juli 2025 – Agustus 2025)**
 - Memprediksi harga tutup saham tertentu dalam rentang waktu tertentu.
 - Menggunakan model **Chronos** pre-trained dan fine-tune.
 - Link GitHub: <https://github.com/BrianAlexanderr/StockAI>

KEMAMPUAN

- *Programming*
- *Building AI Models*
- *Problem Solving*
- *Teamwork*
- *Project Planning & Management*
- *Web Development*

SERTIFIKAT

- Memulai dengan Python (October 2024)
Dicoding Indonesia



- Belajar Visualisasi Data
Dicoding Indonesia

