

ADITYA BAGUS PRATAMA

Sukoharjo, Jawa Tengah, Indonesia | Email: adityabagusp345@gmail.com | Mobile: +6285749383186

| Website: bytadit.me |

Saya adalah individu yang fokus dan memperhatikan detail, cukup terasah dalam menyelesaikan masalah yang melibatkan logika. Dalam bidang yang saya tekuni, saya dikenal atas dedikasi dan komitmen tinggi serta kemampuan untuk tetap berkinerja optimal dalam tekanan. Keahlian saya meliputi pengembangan aplikasi web, pengolahan dan analisis data, pemahaman pola, penyajian informasi, serta kemampuan dalam membangun model *Machine Learning* dan menghasilkan rekomendasi berorientasi bisnis. Latar belakang pendidikan saya di Jurusan Informatika membuat saya memiliki keahlian teknis dan berpengalaman dalam menggunakan beberapa bahasa pemrograman, yakni Python, SQL, JavaScript, dan PHP. Untuk mempertajam keterampilan pengembangan web, saya mengikuti magang dan bootcamp sebagai *full stack web developer*. Di samping itu, saya terus mengembangkan kemampuan analisis data melalui berbagai pelatihan dan sertifikasi, serta proyek data mining yang fokus pada solusi bisnis dengan masalah yang *up-to-date* dengan penekanan khusus pada teknik *Natural Language Processing* (NLP).

PENGALAMAN

Top 20 Teams on Data Science Competition – Intelligo ID

Public Competition (*September 2023 – October 2023*)

- Berkolaborasi dalam tim dengan 3 anggota dalam sebuah kompetisi *Data Science* untuk menganalisis data dan mengembangkan model *Machine Learning* untuk mendeteksi keterlambatan pengiriman produk/logistic dalam upaya untuk mengoptimalkan *Supply Chain*
- Terpilih sebagai 20 Tim Terbaik dari 70 Tim, berdasarkan performa akurasi tertinggi dari model *Machine Learning* yang dikembangkan dan berkesempatan lanjut ke tahap semifinal untuk mengembangkan solusi masalah berbasis NLP

Full Stack Web Developer Awardee – Synrgy Academy by Bank BCA

Studi Independen (*September 2023 – saat ini*)

- Terpilih sebagai penerima beasiswa *bootcamp* untuk *track* Full Stack Web Developer sebagai bagian dari 231 penerima beasiswa dari seluruh *track*, yang terseleksi dari 4500 lebih pendaftar
- Mempelajari dan mengimplementasikan konsep MERN Stack dalam pengembangan web secara *full-stack*
- Bekerja secara kolaboratif (*lintas track*) menggunakan metode Scrum dan Agile, untuk mengembangkan aplikasi berorientasi bisnis dan user

Software Developer – UPT TIK Universitas Sebelas Maret

Magang *On-Site* (*Januari 2023 – saat ini*)

- Memegang *role* sebagai *backend-engineer* dalam tim yang terdiri dari 4 orang yang bertanggungjawab untuk mengembangkan aplikasi berbasis web menggunakan LAMPP Stack dan Framework Laravel

- Berperan sebagai *helpdesk* dalam acara Ujian SPMB, CAT, dan PPDB yang memberikan solusi untuk menyelesaikan kendala yang berkaitan dengan *software* dan IT.
- Menjadi bagian dari divisi acara dalam kepanitiaan acara seminar teknologi informasi

Asisten Praktikum Mata Kuliah Pemrograman Web - Universitas Sebelas Maret

Part-time (*Februari 2023 – Juli 2023*)

- Bekerja bersama 5 (lima) mahasiswa lainnya dalam menyusun kurikulum praktikum, merumuskan dan mengimplementasikan sistem penilaian pada Laporan Praktikum tiap minggunya, serta bertanggungjawab untuk memastikan kegiatan praktikum yang diikuti oleh lebih dari 100 mahasiswa yang terbagi dalam 3 kelas, berjalan kondusif dan optimal

Google Data Analytics Professional Certificate Facilitation Program - Baparekraf Digital Talent 2022

Pelatihan Sertifikasi (*Oktober 2022 – Desember 2022*)

- Memahami kerangka berpikir analitis, dan menerapkan pengambilan keputusan berbasis data
- Mempelajari dasar Spreadsheet (Google Sheet) dan SQL (Google Big Query) serta teknik Data Wrangling dan Data Visualization

Data Science Track Awardee - Startup Campus

Studi Independen (*Agustus 2022 – Desember 2022*)

- Mempelajari konsep data driven decision making dan memahami praktik dalam data science workflow
- Mempelajari bahasa pemrograman SQL dan Python, serta tools Google Big Query, Google Data Studio, dan Google Collabs
- Membangun Proyek Data Science : “Memprediksi Probabilitas Churn Customer pada dataset transaksional di Ecommerce”, yang dilakukan secara tim dan berkaborasi dengan track lain (UI/UX)

Data Scientist Virtual Internship - ID/X Partners

Magang (*Juli 2022 - Agustus 2022*)

- Memahami konsep analisis data dan cara membangun model machine learning yang berorientasi bisnis
- Membangun model machine learning yang mampu memprediksi apakah pinjaman yang diajukan pada sebuah bank tergolong bagus/buruk (good loan/bad loan) dengan algoritma Logistic Regression

Asisten Praktikum Mata Kuliah Sistem Digital - Universitas Sebelas Maret

Part-time (*Agustus 2021 – Desember 2021*)

- Membantu kegiatan lab dengan melakukan pembekalan materi praktikum, memberikan penilaian pada Laporan Praktikum tiap minggunya, serta menyusun dan mengadakan ujian praktikum pada sekitar 25 mahasiswa tiap pertengahan semester

PENDIDIKAN

S1 Informatika, Universitas Sebelas Maret

2020 – saat ini

IPA, SMA Negeri 1 Sukoharjo

2016 – 2019

SMP Negeri 9 Surakarta

2013 – 2016

PROYEK

Deteksi Situs Berbahaya via URL menggunakan Metode Distillation pada Model Transformers

Individual Project (*September 2023 - saat ini*)

- Mengembangkan model klasifikasi multi-kelas untuk mendeteksi situs berbahaya berdasarkan dataset teks berisi URL menggunakan Metode Transformers BERT yang telah disederhanakan paramaternya (distilled) untuk meringankan beban komputasi

Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Masalah Logistik di Indonesia melalui Sosial Media X (Twitter)

Intelligo Data Science Competition (*September 2023- Oktober 2023*)

- Menerapkan teknik *scraping/crawling* pada komentar twitter untuk mendapatkan data teks dengan topik masalah keterlambatan pengiriman produk (logistik) di Indonesia berdasarkan keyword pencarian tertentu
- Melakukan pemrosesan data dengan Teknik NLP, dilanjutkan dengan menganalisis sentimen dari dataset komentar hasil pemrosesan, dengan library VADER dan TextBlob

Prediksi Keterlambatan Pengiriman Produk menggunakan Metode Ensemble Learning

Intelligo Data Science Competition (*September 2023- Oktober 2023*)

- Mengeksplorasi dan menganalisis data transaksi pada e commerce untuk memperoleh informasi berupa fitur penting yang menjadi pola untuk mendeteksi keterlambatan pada pengiriman produk
- Mengembangkan model klasifikasi menggunakan Metode Ensemble Learning untuk mendeteksi keterlambatan pengiriman produk secara akurat

Segmentasi Pelanggan dan Prediksi Churn pada Dataset Olist Ecommerce

Startup Campus Individual Project (*Oktober 2022- November 2022*)

- Melakukan segmentasi pelanggan berdasarkan nilai Recency, Frequency dan Monetary serta melakukan clustering menggunakan algoritma K-Means berdasarkan riwayat transaksi pelanggan
- Membangun model supervised learning menggunakan algoritma Decision Tree untuk memprediksi probabilitas churn tiap pelanggan, sehingga perusahaan dapat melakukan Tindakan preventif terhadap pelanggan yang terindikasi churn.

Analisis dan Prediksi Risiko Pinjaman menggunakan Algoritma Logistic Regression

ID/X Partners Virtual Internship Final Project (*Juli 2022- Agustus 2022*)

- Membangun model supervised learning menggunakan Algoritma Logistic Regression yang bertujuan untuk membantu perusahaan dalam memprediksi dan menentukan apakah pinjaman termasuk pinjaman baik/buruk untuk menghindari potensi kerugian akibat gagal bayar.

ORGANISASI & KEPANITIAAN

Seminar Teknologi “AI:Bekali Diri Hadapi Era Otomasi” – Magang UPT TIK Universitas Sebelas Maret

Divisi Acara & Leissson Officer Narasumber (*Maret 2023 - Juni 2023*)

- Tergabung dalam divisi acara yang bertanggungjawab untuk menentukan tema, menyusun rundown dan proposal, serta memastikan acara terjadwal dan berjalan sesuai rencana
- Menjadi Leissson Officer Narasumber yang bertanggungjawab menjadi narahubung dan memfasilitasi narasumber demi kelancaran acara

Palang Merah Remaja (PMR) - SMA Negeri 1 Sukoharjo

Wakil Ketua (*September 2017 - Mei 2018*)

- Menjadi penanggungjawab latihan rutin mingguan untuk anggota PMR yang baru
- Menjadi Kepala Bidang Humas pada Program Kerja Donor Darah yang diselenggarakan untuk civitas akademika SMA Negeri 1 Sukoharjo dan melibatkan PMI Kabupaten Sukoharjo

OSIS – SMP Negeri 9 Surakarta

Wakil Sekretaris (*Agustus 2014 – Agustus 2015*)

- Menyusun agenda dan notulensi pada tiap rapat
- Menyusun surat, proposal dan laporan pertanggungjawaban untuk tiap acara/program kerja

SERTIFIKASI

- Data Analyst with Python
- Google Data Analytics Professional
- Datacamp – Data Analyst in SQL

KEAHLIAN

Bahasa Pemrograman:

SQL, Python (Library : pandas, numpy, matplotlib, seaborn, sklearn, keras, tensorflow, pytorch), Huggingface, Vanilla Javascript, PHP (Framework : Laravel), HTML, CSS (Framework : Bootstrap, Tailwind)

Alat:

Flask, Google Collabs, Kaggle, Spreadsheet (Ms. Excel, Google Sheet), Google Big Query, Google Data Studio, PostgreSQL, MySQL, Hugo Static Site Generator, Scrapy, Selenium, BeautifulSoup

Bahasa:

Bahasa Indonesia, Bahasa Jawa, Bahasa Inggris