

RYAN RACHMAD HIDAYAT

+6282230427281 | ryan.rachmad.works@gmail.com | <https://linkedin.com/in/ryan-rachmad-hidayat-93497a1bb> | <https://github.com/Ryan-Rachmad-Hidayat>

Jl. Babadan No.105, Surabaya, Jawa Timur, 60172

Lulusan baru Teknologi Sains Data dari Universitas Airlangga dengan IPK 3.75, memiliki keahlian dalam riset dan analisis data. Berpengalaman sebagai Machine Learning Engineer dalam tim terbaik proyek Bangkit 2024, berhasil mengembangkan model dengan akurasi 99%. Berkomitmen untuk terus mengikuti perkembangan terbaru di bidang machine learning dan mengaplikasikan wawasan analitis untuk memberikan nilai tambah bagi perusahaan.

Pengalaman Profesional

Home Credit Indonesia x Rakamin Academy - Indonesia (Remote) Mar 2024 - Apr 2024

Project-Based Virtual Intern : Data Science

- Mencari insight yang dapat di ambil dari data untuk membuat rekomendasi bisnis.
- Membuat model machine learning untuk memprediksi kemampuan pembayaran kembali kredit nasabah (Akurasi ~95%).
- Memberikan rekomendasi bisnis ke perusahaan terkait profil nasabah dan kemampuan mereka dalam melakukan pembayaran kredit.

SF Group Services Enterprise - Indonesia (Remote) Aug 2023 - Dec 2023

Python Developer

- Merancang aplikasi Python inovatif yang mengotomatisasi ekstraksi top 20 SERP outlines dan topik dari Google.
- Menciptakan sistem penilaian topik menggunakan algoritma TF-IDF, dilengkapi dengan integrasi ChatGPT API untuk menghasilkan outline topik terstruktur, mengubah data mentah menjadi kerangka konten yang kaya informasi.
- Merancang aplikasi Python komprehensif yang menggabungkan fungsi scraping, analisis topik, dan pembuatan outline.

ID/X Partners x Rakamin Academy - Indonesia (Remote) May 2023 - Jun 2023

Project-Based Virtual Intern : Data Engineer

- Mengelola dan mengoptimalkan database perusahaan dengan melakukan import dan restore database secara efisien.
- Merancang dan mengimplementasikan database baru dengan struktur tabel Fact dan Dimension.
- Menciptakan Store Procedure yang kompleks untuk menghasilkan ringkasan penjualan berdasarkan status pengiriman.

Pendidikan

Universitas Airlangga - Surabaya, Indonesia Sep 2020 - Jul 2024

Bachelor Degree in Data Science Technology, 3.75/4.00

- Beasiswa: Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP-K)
- Kursus yang relevan: Data Science, Data Analyst, Database (Database Design & Database Programming with SQL), dan Machine Learning Path.
- Berpartisipasi aktif dalam lebih dari 10 acara kampus, seperti kompetisi, webinar, dan pelatihan keterampilan.

Pengalaman Organisasi

Temam Ambiss - Indonesia (Remote) Sep 2023 - Mar 2024

Staff of Academic Research Development

- Mengelola dan melaksanakan program University Tour yang ekstensif, memperkenalkan beragam perguruan tinggi negeri, swasta, dan internasional kepada calon mahasiswa.
- Melakukan riset akademik inovatif untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

BISA.AI - Indonesia (Remote) Aug 2021 - Jan 2022

Staff & Head of Event Organizer (Student Ambassador)

- Mempopulerkan BISA AI dan platform Tampil di kalangan mahasiswa universitas.
- Mengorganisir dan mengkoordinasikan serangkaian webinar edukatif, dengan target minimal 5 acara setiap bulan.
- Melakukan dokumentasi komprehensif dan evaluasi mendalam terhadap setiap webinar yang diselenggarakan.

UKM Bola Voli Universitas Airlangga - Surabaya, Indonesia Jan 2021 - Dec 2022

Staff & Head of Event

- Memimpin tim bola voli Universitas Airlangga (UNAIR) sebagai manajer dalam Pekan Olahraga Mahasiswa Provinsi Jawa Timur Tahun 2022.
- Mengembangkan dan mengimplementasikan rencana komprehensif untuk turnamen bola voli antar-universitas.
- Mengoordinasikan anggota divisi dengan efektif, memastikan pelaksanaan tugas sesuai dengan kesepakatan awal pembentukan divisi.

Keahlian, Project dan Prestasi

- **Prestasi** 🏆 (2024): Best Team at Bangkit Company Track Capstone Project in collaboration with GoDentist
- **Proyek** (2024): Pembuatan API untuk klasifikasi penyakit gigi dengan model yang memiliki akurasi sebesar 99%.
- **Proyek** 🏆 (2024): Regresi harga rumah menggunakan regresi ridge dan regresi linear berganda dengan akurasi 61% (tertinggi diantara proyek lain dengan data yang sama).
- **Sertifikasi**: IBM Data Analyst oleh IBM di Coursera (2023), Google IT Automation with Python Spesialization (2024), Mathematics for Machine Learning and Data Science (2024), Google Data Analytics Spesialization (2024), dan IBM Data Science oleh IBM di Coursera (2024)
- **Soft Skills**: Komunikasi efektif, kemampuan analitis, problem solving, critical thinking, kerja sama tim, adaptabilitas, ketekunan, manajemen waktu, detail oriented, dan kepemimpinan