

RYAN RACHMAD HIDAYAT

Surabaya, Indonesia | (+62) 822-3042-7281 | ryan.rachmad.works@gmail.com
LinkedIn: bit.ly/linkedin_ryan | Portfolio: bit.ly/ryan-webportfolio

RINGKASAN

Lulusan baru berprestasi dari Teknologi Sains Data Universitas Airlangga (IPK 3.75), memiliki keahlian kuat dalam analisis data, machine learning, pemrograman (SQL, Python, R), Power BI, dan Excel. Pengalaman mencakup pengembangan model CNN untuk klasifikasi penyakit gigi (akurasi 99%) yang menjadi tim terbaik pada Bangkit 2024 Company Track Capstone Project berkolaborasi dengan GoDentist. Dilengkapi sertifikasi profesional data analyst dan data science dari IBM dan Google, serta soft skills unggul dalam komunikasi, problem-solving, dan kerja tim. Bersemangat untuk menerapkan pengetahuan akademis dan keterampilan teknis dalam mengembangkan solusi data-driven yang inovatif, siap berkontribusi dan terus berkembang dalam peran Data Scientist atau Data Analyst.

PENGALAMAN PROFESIONAL

Home Credit Indonesia x Rakamin Academy - Remote

Project-Based Virtual Intern : Data Science

March 2024 - April 2024

- Mengekstrak insight bernilai tinggi dari data kompleks, menghasilkan rekomendasi bisnis yang actionable dan berbasis bukti untuk pengambilan keputusan yang lebih tepat.
- Mengembangkan model prediktif canggih dengan akurasi sebesar 95% untuk menilai kemampuan pembayaran kredit nasabah, secara signifikan meningkatkan manajemen risiko perusahaan.
- Menyajikan rekomendasi bisnis yang komprehensif dan terukur kepada perusahaan, menyelaraskan profil nasabah dengan strategi kredit untuk mengoptimalkan rencana perusahaan.

SF Group Services Enterprise - Remote

Python Developer

August 2023 - December 2023

- Mengembangkan aplikasi Python mutakhir yang mengotomatisasi ekstraksi top 20 SERP outlines dan topik dari Google, meningkatkan efisiensi riset konten.
- Merancang sistem penilaian topik canggih menggunakan algoritma TF-IDF dan integrasi Chat GPT API, menghasilkan outline topik terstruktur yang mengubah data mentah menjadi kerangka konten bernilai tinggi.
- Menciptakan aplikasi Python komprehensif yang menyatukan fungsi scraping, analisis topik, dan pembuatan outline, mengotomatisasi alur kerja pembuatan konten dan meningkatkan produktivitas tim secara signifikan.

ID/X Partners x Rakamin Academy - Remote

Project-Based Virtual Intern : Data Engineer

May 2023 - June 2023

- Mengelola dan mengoptimalkan database perusahaan melalui proses import dan restore yang efisien, meningkatkan kinerja sistem dan menjamin integritas data.
- Merancang dan mengimplementasikan struktur database baru menggunakan model Fact dan Dimension, mengoptimalkan performa query dan memfasilitasi analisis data yang lebih mendalam.
- Menciptakan Store Procedure kompleks untuk menghasilkan ringkasan penjualan berdasarkan status pengiriman, meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan bisnis yang lebih cepat dan akurat.

PENDIDIKAN

Universitas Airlangga - Surabaya, Indonesia

Bachelor Degree in Data Science, 3.75/4.00

September 2020 - July 2024

- Penghargaan : *Best Team at Bangkit Company Track Capstone Project in collaboration with GoDentist, Lulusan Terbaik 1 Tingkat Program Studi pada Wisuda 244 Universitas Airlangga.*
- Kursus yang relevan: Data Science, Data Analyst, Database (Database Design & Database Programming with SQL), dan Machine Learning.
- Berpartisipasi aktif dalam lebih dari 10 acara kampus, seperti kompetisi, webinar, dan pelatihan keterampilan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Teman Ambiss

Staff of Academic Research Development

September 2023 - Maret 2024

- Merancang dan mengeksekusi webinar perguruan tinggi komprehensif, mencakup universitas negeri, swasta, dan internasional.
- Membimbing dan menginspirasi lebih dari 25 calon mahasiswa dalam menavigasi pilihan karir dan akademik mereka.
- Melaksanakan penelitian akademik cutting-edge untuk meningkatkan standar dan efektivitas pendidikan.

Bisa.AI

Staff & Head of Event Organizer (Student Ambassador)

September 2021 - January 2022

- Memperkenalkan dan mempopulerkan platform BISA.AI dan Tampil di kalangan mahasiswa, mendorong adopsi teknologi terdepan dalam lingkungan akademis.
- Merancang, mengorganisir, dan mengeksekusi lebih dari 5 webinar edukatif berkualitas setiap bulan, konsisten melampaui target yang ditetapkan.
- Melakukan dokumentasi dan evaluasi mendalam untuk setiap webinar, menghasilkan wawasan actionable untuk peningkatan berkelanjutan program edukasi.

UKM Bola Voli Universitas Airlangga

Staff & Head of Event

January 2021 - December 2022

- Memandu tim bola voli Universitas Airlangga sebagai manajer dalam ajang bergengsi Pekan Olahraga Mahasiswa Provinsi Jawa Timur 2022.
- Merancang rencana komprehensif untuk turnamen bola voli antar-universitas, memaksimalkan performa tim dan efisiensi penyelenggaraan acara.
- Mengelola 5 anggota divisi dengan efektif, memastikan sinkronisasi tugas dan pencapaian target sesuai kesepakatan awal, menunjukkan kemampuan manajemen tim yang kuat.

PROYEK

Home Credit Scorecard Model: Mengoptimalkan strategi pemasaran dan retensi nasabah dengan analisis data mendalam, menghasilkan model Random Forest untuk memprediksi risiko kredit dengan akurasi 95%, meningkatkan efisiensi proses persetujuan pinjaman dan mengurangi potensi kerugian perusahaan.

Air Quality in Beijing 2013 - 2017: Melakukan analisis komprehensif kualitas udara Beijing selama 5 tahun, mengidentifikasi faktor-faktor kunci yang mempengaruhi tingkat PM2.5 dan PM10. Temuan di proyek ini memberikan wawasan berharga untuk pengembangan strategi manajemen kualitas udara yang lebih efektif di kota-kota besar.

Winning Space with Data Science: Menganalisis operasi SpaceX, mengidentifikasi lokasi peluncuran optimal dan tren keberhasilan, serta mengembangkan model klasifikasi prediktif dengan akurasi 88,89%, memberikan wawasan kritis untuk kompetisi dalam industri peluncuran luar angkasa komersial.

Technology Trends Analysis: Melakukan analisis komprehensif tren terkini dalam pengembangan perangkat lunak dan desain web untuk mengidentifikasi keterampilan kritis masa depan. Selain itu, proyek ini menganalisa IDE yang populer dan teknologi yang paling diminati, memberikan wawasan strategis bagi pendidik, pembuat kebijakan, dan profesional industri IT.

Content Synthesis With Python: Merancang sistem AI terintegrasi berbasis Python untuk otomatisasi riset konten digital, menggabungkan teknik web scraping canggih, analisis topik menggunakan TF-IDF, dan generasi konten dengan Chat GPT API. Proyek ini mengubah data SERP mentah menjadi outline terstruktur yang berkualitas.

Classification of Dental Diseases: Mengembangkan model AI dental dengan akurasi 99%, menggunakan CNN EfficientNetB3 untuk mengidentifikasi 4 kondisi gigi dan gambar bukan gigi. Inovasi ini berpotensi meningkatkan efisiensi dan akurasi diagnosis penyakit gigi secara signifikan.

TAMBAHAN

Technical Skills: Python, SQL, R Programming, Power BI, Google Looker Studio, Statistics, Mathematics, Excel, SPSS, Analytics, Machine Learning Algorithms, Deep Learning, Data Mining, Data Cleaning, Data Pre-Processing, Data Wrangling, Data Visualization, Data Storytelling.

Soft Skills:

- Menggunakan komunikasi yang efektif pada beberapa tim sehingga menghasilkan peningkatan efisiensi kinerja tim sebesar 25%.
- Merancang solusi inovatif yang mengurangi waktu pengerjaan sebesar 30% dalam pengerjaan proyek python app.
- Memimpin tim multidisiplin 10+ anggota, mendorong pencapaian 150% target dengan menyelenggarakan lebih dari 5 webinar berkualitas setiap satu bulan.

Bahasa: Kemahiran asli dalam bahasa Indonesia dan Kemahiran dasar hingga menengah dalam bahasa Inggris.

Sertifikasi: bit.ly/course-cert-ryan

- Natural Language Processing (2024)
- DeepLearning.AI TensorFlow Developer (2024)
- Machine Learning (2024)
- Google Data Analytics Specialization (2024)
- IBM Data Science (2024)
- IBM Data Analyst (2023)
- Dll.

Pelatihan: bit.ly/train-cert-ryan

- **Database (Database Design & Database Programming with SQL)** *August 2024 - October 2024*
Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2024 (Pusbang Proserti Kominfo)
- **Cohort Bangkit Academy 2024 Batch 1, Machine Learning Path** *February 2024 - July 2024*
Bangkit Academy led by Google, Tokopedia, Gojek, & Traveloka
- **Data Science** *February 2024 - April 2024*
Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2024 (Pusbang Proserti Kominfo)