

Moh Khoirul Umam Al Amin

moh.amin@binus.ac.id | 085549002928 | <https://veinn.vercel.app/>

Pendidikan

Binus University | Computer Science | IPK : 3.17

Belum Lulus

Area of Interest : i'm immersed in the world of AI research, machine learning, and business analytics. I also enjoy exploring other specialities like algorithms, systems programming, and software development in general.

Pengalaman Proyek

BinusMaya Sentiment Analysis | Proyek Dosen

1 Mar 2024 - 5 Jun 2024

Sebagai bagian dari penelitian akademik saya, saya telah melaksanakan sebuah proyek analisis sentimen yang berfokus pada BinusMaya, sistem manajemen pembelajaran utama yang digunakan di Universitas Bina Nusantara. Penelitian ini mengumpulkan dan menganalisis respon dari lebih dari 600 mahasiswa dan menggunakan 2 pendekatan algoritma, yaitu Naive Bayes dan K-Nearest Neighbors (KNN).

Link Proyek : <https://github.com/UmamAlamin/BinusMaya-Sentiment-Analysis>

Indonesian Used Car Prediction | Tugas Kuliah

1 Mei 2024 - 1 Jun 2024

This project focuses on predicting the prices of used cars in Indonesia using XGBoost and Random Forest models. The project involves hyperparameter tuning to optimize the performance of both models and uses Streamlit to build a web application for making predictions.

Link Proyek : <https://github.com/UmamAlamin/Indonesian-Used-Car-Prediction>

Exploring Online Gambling in Indonesia | Tugas Kuliah

1 Mei 2024 - 10 Mei 2024

I developed an insightful data visualization project that provides a comprehensive analysis of online gambling patterns in Indonesia from 2017 through early 2024. The study offers a distinctive perspective on this sensitive social issue by visualizing key metrics including demographic distribution by age, transaction frequencies, and monetary values over a seven-year period.

Link Proyek : <https://github.com/UmamAlamin/Exploring-Online-Gambling-in-Indonesia>

Telegram ChatBot Ecommerce Chat Bot | Self Project

1 Sep 2024 - 30 Sep 2024

This project involves developing a Telegram bot utilizing PyTorch for machine learning tasks, FastAPI for building a robust API, and Docker for containerization. The bot interacts with users through the Telegram API. Through this project, everyone can create their own bot.

Link Proyek : <https://github.com/UmamAlamin/Telegram-Chatbot-for-E-commerce>

Customer Segmentation | Self Project

5 Sep 2024 - 4 Des 2024

sebuah proyek klasterisasi customer menggunakan algoritma Agglomerative Clustering. Proyek ini dirancang untuk mengidentifikasi pola pada data pelanggan dengan menganalisis berbagai dimensi perilaku. Hasilnya adalah segmentasi yang dapat membantu bisnis memahami pelanggan secara lebih mendalam dan dapat meningkatkan strategi pemasaran dan layanan pelanggan

Link Proyek : <https://github.com/UmamAlamin/Customer-Segmentation>

Sertifikasi

Fundamentals of Deep Learning | NVIDIA

1 Mei 2024

Skor : - | Nomor Sertifikasi : 1qDDnkygQkKQ6pbRzxePww

memahami konsep-konsep fundamental seperti neural network, backpropagation, dan optimisasi model. Saya membangun dan melatih model AI untuk tugas Computer Vision seperti klasifikasi gambar dan deteksi objek, serta mengeksplorasi aplikasi Natural Language Processing (NLP) untuk analisis teks. Saya juga memanfaatkan framework populer seperti

Dokumen ini dibuat secara otomatis oleh sistem komputer dan disahkan tanpa tanda tangan atau stempel resmi.

TensorFlow dan PyTorch.

Introduction to Generative AI | Google

1 Mei 2024

Skor : - | Nomor Sertifikasi : 9190403

Memberikan pemahaman dasar tentang teknologi Artificial Intelligence (AI) generatif, yang meliputi Mengenalkan cara kerja AI generatif yang memungkinkan model menciptakan konten baru seperti teks, gambar, audio, dan video berdasarkan pola yang dipelajari. dan Eksplorasi arsitektur seperti Transformer (dasar dari model GPT) dan GANs (Generative Adversarial Networks).

Machine Learning with Python | FreeCodeCamp

1 Sep 2024

Skor : - | Nomor Sertifikasi : umamalamin-mlwp

memberikan pemahaman mendalam tentang teknik-teknik machine learning menggunakan Python dan TensorFlow, salah satu framework deep learning paling populer. Dalam pelatihan ini, saya mempelajari dasar-dasar machine learning, dari pemrosesan data hingga penerapan model yang dapat memecahkan masalah dunia nyata. saya membangun beberapa model dengan menggunakan framework TensorFlow.

DLink Certified Network Design Associate DCNA | DLink

2 Okt 2023

Skor : - | Nomor Sertifikasi : -

Dalam pelatihan DCNA, saya mempelajari konsep dasar jaringan seperti topologi jaringan, protokol komunikasi, dan teknologi jaringan yang digunakan dalam merancang infrastruktur jaringan yang solid. Kursus ini juga mencakup pemahaman tentang perangkat keras jaringan, termasuk switch, router, dan access point, serta cara mengonfigurasi dan mengoptimalkan perangkat tersebut untuk kinerja terbaik.

Sertifikat Pelatihan

AWS Academy Cloud Foundations | Amazon Web Services(AWS)

1 Feb 2024

Skor : - | Nomor Sertifikasi : <https://www.credly.com/badges/de89b03e-4bf9-4893-85af-6b7ce76e3026/linkedinprofile>

Dalam kursus ini, saya mempelajari berbagai topik inti, seperti konsep dasar cloud, model layanan cloud (IaaS, PaaS, dan SaaS), serta model penyebaran cloud seperti public, private, dan hybrid cloud. Kursus ini juga memberikan pemahaman mendalam mengenai layanan utama AWS, termasuk Amazon EC2 (untuk komputasi), Amazon S3 (untuk penyimpanan data), AWS IAM (untuk manajemen identitas dan akses).

Data Hard Skill

Data Analysis - Advanced | Computer Technology - Advanced | Communication - Advanced | Research - Intermediate | Cloud Computing - Beginner

Data Soft Skill

Critical Thinking | Adaptive | Creative | Collaboration | Commitment

Tools

TensorFlow, Docker, Pytorch, Sklearn, PowerBI, SQL, Tableau, Git, Python, AWS, Pyspark, XgBoost.

Data Media Sosial

Linkedin : www.linkedin.com/in/umamalamin | Instagram : - | Twitter : - | Youtube : -

Link Portfolio

Dokumen ini dibuat secara otomatis oleh sistem komputer dan disahkan tanpa tanda tangan atau stempel resmi.



Moh Khoirul Umam Al Amin

moh.amin@binus.ac.id

Data Pribadi

Provinsi/Kota/Kecamatan Sesuai KTP

JAWA TIMUR, KABUPATEN BANGKALAN, SOCAH

Jenis Kelamin

Laki-laki

Alamat Sesuai KTP

DSN. BILAPORAH SELATAN

Nomor Handphone

085549002928

Tempat Lahir

Bangkalan

Provinsi/Kota/Kecamatan Domisili

DKI JAKARTA, KOTA JAKARTA BARAT, PALMERAH

Tanggal Lahir

03 April 2005

Alamat Sesuai Domisili

Syahdan 7 Residence, DKI, Jl. KH Syahdan no.7 Kemanggisan
Kemanggisan, RT.JakartaRT.6/RW.12, PalmerahKec, Kec.
Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta
11480

Riwayat Pendidikan

Jenjang

S1

Semester

5

Nama Institusi Pendidikan

Binus University

IPK

3.17

Kota Institusi

KOTA JAKARTA BARAT

Status Kelulusan

Belum Lulus

Jurusan

Computer Science

Jenjang

SMA/MA/SMK/MAK

Kota Institusi

KABUPATEN BANGKALAN

Nama Institusi Pendidikan
SMAN 1 BANGKALAN

Status Kelulusan
Sudah Lulus