

DESTI NUR IRAWATI

[085321190101](tel:085321190101) | destinurirawati06@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/desti-nur-irawati-498319333/> | <https://destinurirawati.site>

JL. MARSMA R ISWAHYUDI NO 110, RT 01, SEPINGGAN RAYA, KEC BALIKPAPAN SELATAN

Saya memiliki ketertarikan dalam bidang pengolahan dan analisis data, khususnya dalam mengubah data mentah menjadi informasi yang lebih terstruktur dan mudah dipahami. Saya terbiasa menggunakan Python untuk data cleaning, transformation, dan analisis data, serta terus mengembangkan kemampuan dalam Data Analysis dan Data Processing. Saya menyukai proses memecahkan masalah secara analitis, teliti dalam mengolah data, dan terbuka untuk mempelajari tools serta teknologi baru yang relevan dengan kebutuhan pekerjaan.

PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN <i>S1, Informatika IPK: 3.56/4</i>	Balikpapan Agustus 2022 - Agustus 2026
SMK Negeri 1 Balikpapan <i>SMK, Rekayasa Perangkat Lunak</i>	Balikpapan Juli 2019 - Mei 2022

PENGALAMAN KERJA

Bimbel Kenees <i>Pengajar les private, Paruh Waktu</i>	Agustus 2025 - Sekarang
- Mengajar Matematika, IPA, dan Bahasa Inggris untuk siswa tingkat SD hingga SMP dengan menerapkan pendekatan pembelajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan masing-masing siswa. - Membantu meningkatkan pemahaman materi dan prestasi belajar siswa melalui pembelajaran yang efektif, interaktif, dan terstruktur.	

PENGALAMAN MAGANG

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil <i>IT Support, Pegawai Magang</i>	Balikpapan Juli 2021 - September 2021
- Mendukung operasional teknologi informasi dan pengelolaan data kependudukan, termasuk perekaman KTP-el serta pencarian dan pembaruan data NIK melalui sistem SIAK. - Melakukan query dan pengambilan data dari database untuk mendukung kebutuhan pengolahan dan administrasi data. - Mengolah, membersihkan, dan memperbarui data menggunakan Microsoft Excel, termasuk penerapan fungsi UPPER dan REPLACE. - Memperbarui dan mengelola data pada tabel Profil Kependudukan Tahun 2020. - Mendukung kebutuhan teknis dasar, termasuk pembuatan halaman web, konfigurasi perangkat jaringan WiFi Huawei AX3, dan pembuatan kabel jaringan UTP Straight.	

CV PUTRA MAHKOTA TEKNOLOGI <i>IT Support, Pegawai Magang</i>	Balikpapan Januari 2021 - Maret 2021
- Melakukan instalasi, konfigurasi, dan troubleshooting perangkat komputer serta jaringan. - Mengonfigurasi jaringan menggunakan MikroTik, termasuk pengaturan hotspot dan konektivitas jaringan. - Melakukan instalasi dan konfigurasi server Linux serta aaPanel. - Melakukan instalasi software dan perawatan hardware komputer maupun laptop. - Mengembangkan dan mengelola website menggunakan CMS Drupal dan TYPO3. - Mengelola Learning Management System (LMS) menggunakan Moodle. - Melakukan pengelolaan dan pemeliharaan mesin absensi fingerprint.	

KURSUS

Coding Camp powered by DBS Foundation – Machine Learning Engineer <i>Dicoding Indonesia & DBS Foundation</i>	Online Februari 2025- Juli 2025
Mempelajari dasar-dasar Machine Learning, workflow pengembangan model, serta penerapannya dalam berbagai studi kasus.	

- Mempelajari Supervised Learning untuk klasifikasi dan regresi menggunakan berbagai algoritma Machine Learning.
- Mempelajari Unsupervised Learning, khususnya teknik clustering dan evaluasi model.
- Menerapkan teknik Feature Engineering untuk mengoptimalkan fitur dan meningkatkan performa model.
- Mempelajari konsep Overfitting dan Underfitting serta teknik Hyperparameter Tuning untuk optimasi model.
- Mempelajari Deep Learning dan neural network menggunakan TensorFlow dan Keras.
- Menerapkan Deep Learning pada Natural Language Processing, Time Series, Image Classification, Recommendation System, dan Reinforcement Learning.
- Mempelajari Computer Vision untuk pengenalan gambar dan Object Detection.
- Mempelajari konsep Generative AI serta penerapannya dalam menghasilkan teks, gambar, dan konten multimodal.
- Mempelajari Software Engineering menggunakan Python, pengelolaan repositori data, ETL pipeline, serta automasi data pipeline.
- Mempelajari Machine Learning System Design dan tahapan penyusunan serta publikasi proyek Machine Learning.
- Menyelesaikan proyek Machine Learning dan Deep Learning sebagai bagian dari evaluasi pembelajaran.

📄 Certificate

Machine Learning Terapan
Dicoding

Online
Juni 2025- Juni 2025

Mempelajari tahapan dan prinsip dalam merancang sistem Machine Learning (Machine Learning System Design). Mempelajari tahapan penyusunan proyek Machine Learning serta cara mengomunikasikan dan memublikasikan proyek untuk membangun portofolio. Menerapkan algoritma K-Nearest Neighbor (KNN), Random Forest, dan AdaBoost pada studi kasus predictive analytics. Membangun model analisis sentimen menggunakan teknik Deep Learning dan Support Vector Machine (SVM). Menerapkan teknik Computer Vision untuk pengenalan gambar dan deteksi objek. Mempelajari metode dan implementasi sistem rekomendasi dalam proyek Machine Learning. Menyelesaikan ujian akhir kelas sebagai evaluasi pembelajaran. Menyelesaikan proyek akhir berupa pembangunan model dan laporan Machine Learning untuk sistem rekomendasi menggunakan pendekatan Content-Based Filtering atau Collaborative Filtering.

📄 Certificate

Belajar Fundamental Pemrosesan Data
Dicoding

Online
Juni 2025- Juni 2025

- Menerapkan praktik Software Engineering menggunakan bahasa pemrograman Python.
- Mempelajari konsep dan penggunaan repositori data berdasarkan tipe, format, serta kebutuhan pengelolaan dan data mining.
- Membangun proses ETL (Extract, Transform, Load) menggunakan Python untuk mengumpulkan dan mengidentifikasi data yang relevan.
- Menerapkan proses transformasi data untuk membersihkan dan mengubah data serta melakukan load untuk menyimpan hasil pengolahan.
- Menerapkan automasi menggunakan Python dalam proses data pipeline.
- Menyelesaikan proyek akhir berupa pembangunan ETL pipeline sederhana untuk proses pengumpulan, transformasi, dan penyimpanan data.

📄 Certificate

Belajar Fundamental Deep Learning
Dicoding

Online
Juni 2025- Juni 2025

- Mempelajari konsep dasar Deep Learning dan neural network untuk mempelajari representasi data yang kompleks.
- Membangun dan melatih neural network menggunakan TensorFlow dan Keras.
- Menerapkan Natural Language Processing (NLP), meliputi text processing, data labeling, klasifikasi teks, dan sentiment analysis.
- Membangun model Deep Learning untuk analisis Time Series menggunakan Recurrent Neural Networks (RNN) dan Long Short-Term Memory (LSTM).
- Membangun model Image Classification, termasuk preprocessing data dan evaluasi model.
- Mempelajari dan mengimplementasikan Recommendation System berbasis Deep Learning untuk menghasilkan rekomendasi yang lebih personal.
- Mempelajari konsep Reinforcement Learning, termasuk Markov Model dan Q-Learning untuk pengambilan keputusan adaptif.
- Mempelajari proses konversi, deployment, dan evaluasi model Machine Learning pada berbagai platform dan lingkungan.

- Mempelajari konsep Generative AI serta penerapannya dalam menghasilkan konten berupa teks, gambar, dan data multimodal.
- Menyelesaikan proyek akhir berupa pembangunan model Deep Learning untuk klasifikasi gambar.

[🔗 Certificate](#)

Belajar Machine Learning untuk Pemula
Dicoding

Online
April 2025- April 2025

- Mempelajari dasar-dasar Machine Learning, termasuk definisi, sejarah, konsep, dan penerapannya di berbagai bidang.
- Memahami alur kerja proyek Machine Learning, mulai dari pengumpulan dan persiapan data hingga evaluasi serta penerapan model.
- Mempelajari Supervised Learning untuk klasifikasi menggunakan algoritma K-Nearest Neighbors (KNN) dan Decision Tree.
- Mempelajari Supervised Learning untuk regresi, termasuk Linear Regression dan teknik evaluasi model.
- Mempelajari Unsupervised Learning untuk clustering menggunakan algoritma K-Means beserta metode evaluasinya.
- Menerapkan teknik Feature Engineering untuk mengoptimalkan fitur dan meningkatkan performa model.
- Memahami permasalahan Overfitting dan Underfitting serta teknik untuk mengatasinya.
- Mempelajari Hyperparameter Tuning untuk mengoptimalkan performa dan akurasi model Machine Learning.
- Menyelesaikan proyek akhir dengan membangun model Supervised Learning dan Unsupervised Learning pada dataset tabular berdasarkan studi kasus nyata

[🔗 Certificate](#)

Financial Literacy 101
Dicoding

Online
April 2025- April 2025

- Mempelajari dasar pengelolaan keuangan sehari-hari serta perencanaan keuangan untuk kebutuhan dan tujuan di masa depan.
- Memahami konsep investasi sebagai salah satu strategi dalam membangun kondisi dan kebebasan finansial.

[🔗 Certificate](#)

Belajar Fundamental Analisis Data
Dicoding

Online
Maret 2025- Maret 2025

- Memahami konsep dasar analisis data dan tahapan dalam proses analisis data.
- Mempelajari konsep dan penerapan descriptive statistics dalam analisis data.
- Memahami berbagai pertimbangan dan hal penting dalam proses pengolahan data.
- Menerapkan teknik data wrangling untuk membersihkan, mengolah, dan menyiapkan data agar siap dianalisis.
- Menerapkan Exploratory Data Analysis (EDA) untuk mengeksplorasi data dan memperoleh insight dari dataset.
- Menerapkan teknik data visualization untuk menyajikan hasil analisis secara efektif dan mudah dipahami.
- Mengembangkan dashboard interaktif menggunakan Streamlit sebagai media penyampaian hasil analisis data.

[🔗 Certificate](#)

Memulai Pemrograman dengan Python
Dicoding

Online
Maret 2025- Maret 2025

- Mempelajari dasar bahasa pemrograman Python, termasuk perkembangan, versi, dan pembuatan program pertama.
- Mempelajari cara berinteraksi dan mengoperasikan berbagai jenis data menggunakan Python.
- Memahami konsep ekspresi dan aksi sekuensial dalam pemrograman Python.
- Menerapkan control flow menggunakan percabangan, perulangan, dan error handling.
- Mempelajari konsep array dan matriks serta implementasinya menggunakan Python.
- Membangun program secara modular menggunakan fungsi dan prosedur (subprogram).
- Mempelajari konsep Object-Oriented Programming (OOP), meliputi object, class, method, atribut, dan inheritance.
- Menerapkan Python Style Guide dan PEP 8, termasuk formatting serta prinsip penamaan kode.
- Mempelajari unit testing untuk melakukan pengujian program secara otomatis.
- Mengenal berbagai library Python untuk text processing, matematika, parsing, pengolahan data, file management, web scraping, machine learning, dan web development.

[🔗 Certificate](#)

Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)

Online

Dicoding

Februari 2025- Februari 2025

- Memahami konsep dasar data, dataset, basis data, serta jenis dan tipe data.
- Memahami konsep basis data relasional dan peran Database Management System (DBMS) dalam pengelolaan data.
- Mempelajari dasar Structured Query Language (SQL), termasuk Data Definition Language (DDL) dan Data Manipulation Language (DML).
- Mengelola dan memanipulasi data menggunakan perintah SQL seperti SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, FROM, dan WHERE.
- Memahami konsep database constraints, termasuk PRIMARY KEY, UNIQUE, dan INDEX.
- Menerapkan basic query SQL untuk pengambilan, penyaringan, pengelolaan, dan manipulasi data.

📄 Certificate

Belajar Dasar Visualisasi Data

Online

Dicoding

Februari 2025- Februari 2025

- Memahami konsep dasar visualisasi data, media visualisasi, tools, dan konteks penggunaan data.
- Mengolah dan mempersiapkan data sebelum visualisasi menggunakan Google Sheets, termasuk navigasi dan penggunaan berbagai fungsi spreadsheet.
- Mentransformasikan data menjadi grafik dan visualisasi yang informatif serta efektif.
- Memahami prinsip visualisasi data, data storytelling, dokumentasi data, dan praktik terbaik dalam menyajikan informasi.
- Menerapkan konsep desain visualisasi, termasuk Gestalt Principles, Preattentive Attributes, dan teori desain.
- Memahami penerapan visualisasi data dalam bidang pemrograman dan pengembangan teknologi.

📄 Certificate

Belajar Dasar AI

Online

Dicoding

Februari 2025- Februari 2025

- Memahami konsep dasar Artificial Intelligence (AI) dan penerapannya dalam berbagai bidang.
- Mempelajari konsep data serta perannya dalam pengembangan sistem Artificial Intelligence.
- Memahami konsep dasar Machine Learning sebagai bagian dari Artificial Intelligence beserta contoh penerapannya.
- Mempelajari konsep fundamental Deep Learning dan implementasinya dalam berbagai studi kasus.

📄 Certificate

Belajar Dasar Git dengan GitHub

Online

Dicoding

Februari 2025- Februari 2025

Materi yang dipelajari:

- Memahami konsep dan penggunaan Git dan GitHub dalam pengelolaan kode serta version control.
- Mengelola repository menggunakan Git, termasuk membuat repository, commit, checkout, dan pengelolaan perubahan kode.
- Memahami dan menerapkan branching, merging, serta penyelesaian merge conflict.
- Menerapkan kolaborasi pengembangan perangkat lunak melalui forking, pull request, code review, dan squashing changes.
- Mengembangkan pengalaman kolaborasi tim melalui studi kasus pengelolaan repository aktif di GitHub.
- Membuat README dan mengoptimalkan GitHub sebagai portofolio untuk menampilkan proyek dan keterampilan teknis.

📄 Certificate

Pengenalan ke Logika Pemrograman (Programming Logic 101)

Online

Dicoding

Februari 2025- Februari 2025

Materi yang dipelajari :

- Mempelajari konsep dasar logika, algoritma, dan logika pemrograman.
- Memahami gerbang logika, termasuk AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR, dan XNOR.
- Menerapkan computational thinking melalui dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, perancangan algoritma, dan evaluasi.
- Mengimplementasikan konsep logika dan algoritma dalam penyelesaian studi kasus atau permasalahan nyata.

Materi yang dipelajari:

- Menganalisis kebutuhan pengguna dan spesifikasi teknis aplikasi.
- Menyusun software requirements dan memahami alur kerja aplikasi.
- Membuat flowchart untuk perencanaan dan pengembangan aplikasi.
- Mempelajari dasar pemrograman, logika komputer, pseudocode, dan JavaScript ES6.
- Mengembangkan antarmuka web menggunakan HTML5 dan CSS3.
- Menerapkan praktik pengembangan perangkat lunak, termasuk clean code, code commenting, dan technical documentation.
- Mengembangkan keterampilan kolaborasi, analisis, evaluasi, dan komunikasi dengan stakeholders.

PENGHARGAAN

Hak Kekayaan Intelektual (HKI) – Surat Pencatatan Ciptaan

Kementerian Hukum Republik Indonesia • Nasional • 2026

Terdaftar sebagai pencipta karya berjudul “Automated Understanding and Reasoning Assessment (AURA)” dan memperoleh Surat Pencatatan Ciptaan dari Kementerian Hukum Republik Indonesia.

ORGANISASI

Staff Departemen Dalam Negeri

Himpunan Mahasiswa Informatika Oktober 2023 - September 2024

Forkom Wanderlust

Pemandu ITK November 2023 - November 2025

Kepala Departemen Dalam Negeri

Himpunan Mahasiswa Informatika Oktober 2024 - Agustus 2025

SKILL

Soft Skill	Leadership, Adaptability, Teamwork, Public Speaking, Problem-solving, Organization, Communication
Hard Skill	Data Visualization, Data Analysis, Deep Learning, Computer Vision, Programming, Data Processing, Web programming, Data Cleaning, Machine Learning, Database
Software	Google Colab, numpy, YOLO, SQL, scikit-learn, Microsoft, PyTorch, Roboflow, Git, tailwind, pandas, Javascript, Python

BAHASA

English	Indonesia
intermediate	native

MEDIA SOSIAL

 LinkedIn		
desti-nur-irawati-498319333		🔗
 GitHub		
desssti06		🔗
 Portfolio Website		
destinurirawati.site		🔗