

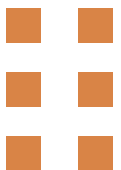


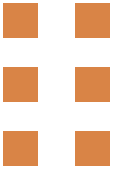
# PORTOFOLIO

**RYANA PURWANINGRUM**

Phone : 089513524145 | Email : [ryanapurwaningrum25@gmail.com](mailto:ryanapurwaningrum25@gmail.com)

Kedungwinong RT 3/RW 2, Kec. Nguter, Kab. Sukoharjo, Jawa Tengah





## PROFIL

Lulusan Sarjana S1 Sains Data dari Telkom University Purwokerto dengan pemahaman mendalam di bidang analisis data, machine learning, dan pemrograman. Memiliki pengalaman magang di Kantor Telkom Witel Purwokerto Share Service Operation (SSO), di mana saya terlibat dalam pengolahan dan analisis data operasional yang mendukung optimalisasi layanan. Prestasi terbaru saya termasuk meraih Juara 2 dalam kompetisi AI Mastery di Orbit Habibie TechFest. Memiliki kemampuan kuat dalam problem-solving, kolaborasi tim, serta antusiasme tinggi untuk menerapkan keahlian data dalam memecahkan tantangan bisnis yang kompleks.



# PENDIDIKAN

Program S1 Sains Data di Telkom University Purwokerto menggabungkan disiplin ilmu komputer, statistik, dan matematika untuk memberikan pemahaman mendalam tentang pengolahan dan analisis data. Selama studi, saya mempelajari berbagai topik termasuk pembelajaran mesin, analisis big data, pemrograman statistik, visualisasi data, dan pengolahan bahasa alami (NLP).

Penguasaan dalam bahasa pemrograman seperti Python dan R, alat analisis data seperti SQL, serta pengalaman dalam penggunaan perpustakaan machine learning seperti TensorFlow dan scikit-learn. Terbiasa bekerja dengan alat visualisasi data seperti Tableau dan Matplotlib.

2020 – 2024

**Sarjana S1 Sains Data**

**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**



# PENGALAMAN MAGANG

Mar 2023 - Ags 2023

**Kantor Telkom Witel Purwokerto**

**Share Service Operation (SSO)**

- Memvalidasi identitas pengguna yang ingin melakukan pembayaran melalui sistem yang terhubung dengan jaringan Telkom.
- Meminta pengguna untuk melakukan otentikasi menggunakan satu akun pengguna yang telah terdaftar di Single-Sign-On Telkom, dan Bill Payment.
- Menghubungi pelanggan untuk segera melakukan tagihan pembayaran.
- Menjawab pertanyaan dan membantu menyelesaikan masalah terkait tagihan yang mungkin dihadapi oleh pelanggan



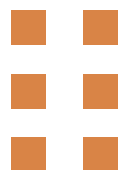


## KEMAMPUAN

- **Pemrograman:** Menguasai bahasa pemrograman yang digunakan dalam analisis data seperti Python, R, dan SQL
- **Pembelajaran Mesin (Machine Learning):** Menguasai algoritma pembelajaran mesin seperti supervised learning, unsupervised learning dan reinforcement learning.
- **Analisis Data dan Visualisasi:** Menguasai alat visualisasi seperti Matplotlib, Seaborn, dan ggplot.
- **Basis Data:** Menguasai query database menggunakan SQL.
- **Microsoft Office:** Menguasai Microsoft Word, Excel, dan Power Point) dengan baik.



# ORGANISASI



2022 - 2023

**Staff Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia**

**HIMA Prodi Sains Data**

Berkontribusi dalam merancang dan melaksanakan program-program yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi anggota HIMA.

2021 – 2022

**Staff Divisi Akomodasi, Transportasi, dan Perlengkapan**

**UKM Manggala Telkom University Purwokerto**

Memainkan peran penting dalam memastikan kelancaran logistik untuk berbagai kegiatan UKM Manggala

2021 – 2022

**Staff Divisi Pengabdian Masyarakat dan Sosial**

**HIMA Prodi Sains Data**

Berfokus pada pengembangan program-program sosial dan pengabdian masyarakat yang melibatkan anggota HIMA

# SERTIFIKASI & PELATIHAN

Associate Data Scientist  
2024



Studi Independent Orbit Future  
Academy bidang Artificial  
Intelligence Mastery  
2022

Studi Independent Orbit  
Future Academy bidang  
Artificial Intelligence 4 Jobs  
2023



Kredensial Mikro Mahasiswa  
Indonesia (KMMI) mata kuliah Data  
Analyst Using Machine Learning  
2021

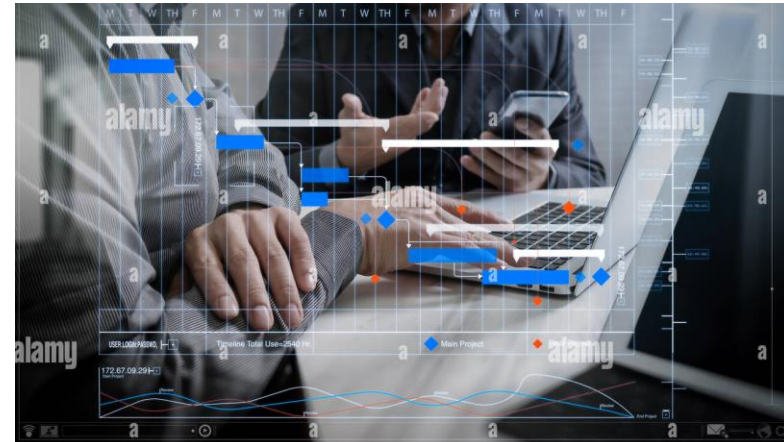
# PRESTASI

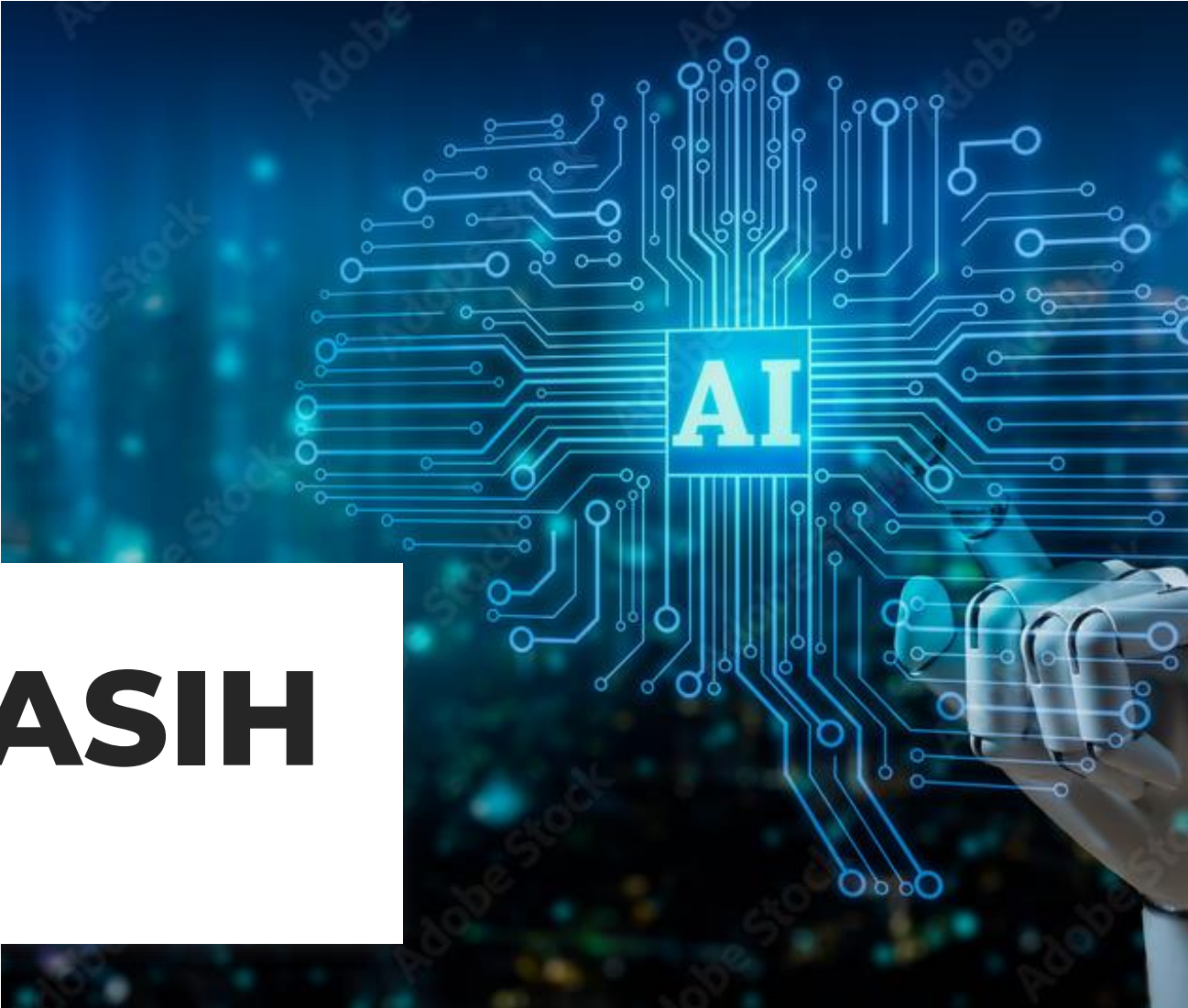
2022 - 2023

Juara 2 AI Mastery Orbit

Habibie TechFest

Berhasil meraih Juara 2 dalam kompetisi AI Mastery di Orbit Habibie TechFest 2024, sebuah ajang teknologi nasional yang mempertemukan talenta-talenta terbaik di bidang kecerdasan buatan (AI). Dalam kompetisi ini, saya bersama tim berhasil mengembangkan solusi inovatif yang menggabungkan teknik machine learning dan deep learning untuk memecahkan masalah





---

# TERIMA KASIH

RYANA PURWANINGRUM