

ARNANDA PRASATYA

SOFTWARE ENGINEER

+62 85926052851 | arnandaprasatya@gmail.com | www.linkedin.com/in/arnanda-prasatya | Kota Bandung

PROFIL

Fresh graduate D4 Teknik Informatika dari Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman sebagai Fullstack Developer dan minat kuat pada pengembangan Artificial Intelligence dan Data Science, khususnya pada Machine Learning dan Generative AI. Memiliki pengalaman riset skripsi mengenai keamanan privasi pada pipeline RAG serta pengalaman praktik kerja lapangan sebagai Fullstack Developer, membangun website dinamis dari tahap analisis hingga deployment. Menguasai Python dan SQL, dengan pemahaman dasar Machine Learning. Terbiasa bekerja secara mandiri maupun tim, memiliki kemampuan analitis dan problem-solving yang baik.

PENGALAMAN

Fullstack Developer (PKL), PT Khatulistiwa Nusantara Indonesia Juni 2025 - Oktober 2025

- Membangun website dinamis perusahaan dari nol (analisis hingga deployment) menggunakan Python, Django, dan PostgreSQL, meliputi 3 modul utama: Home, Blog, dan Dashboard.
- Merancang sistem CMS internal yang memungkinkan konten diubah secara editable tanpa deploy ulang, meningkatkan fleksibilitas pengelolaan website bagi tim non-teknis.

PROJECTS

Analisis Mitigasi Kebocoran Data pada Pipeline RAG (Tugas Akhir) Februari 2026 - Juli 2026

- Meneliti keamanan privasi pipeline RAG, membandingkan efektivitas teknik Reinforce System Instruction (RSI) dan Re-Ranking dalam mengurangi kebocoran data (retrieval data leakage) melalui 16 skenario eksperimen.
- Menemukan Naive RAG sangat rentan bocor, RSI menjadi kontributor utama penurunan Attack Success Rate (ASR), dan risiko kebocoran bersifat kumulatif lintas-layer.
- Tech stack: Python, LLaMA 3 8B, LangChain, ChromaDB, BAAI/bge-reranker-large, SpaCy Kaggle Notebook.

PENDIDIKAN

D4 Teknik Informatika Agustus 2022 - September 2026

Politeknik Negeri Bandung

- IPK: 3.22

ORGANISASI & KEPANITIAAN

Staff Ahli, Himpunan Mahasiswa Komputer (Himakom) 2023 - 2024

- Berkontribusi sebagai staff ahli dalam mendukung program kerja himpunan.
- Berperan sebagai Ketua Pelaksana kegiatan Perayaan Wisuda 2023 Himpunan Mahasiswa Komputer, memimpin tim panitia dalam perencanaan hingga pelaksanaan acara.

SKILLS

Hard Skills:

- Python
- Java
- SQL
- JavaScripts

Soft Skills:

- Problem-Solving
- Adaptif
- Displin dan Jujur