

MUHAMMAD ROOFIIF ASYROF

Jakarta | +62 877 8935 5820 | rofif.asyrof03@gmail.com | [linkedin.com/in/mhmmdrofif](https://www.linkedin.com/in/mhmmdrofif) | [github.com/\[USERNAME\]](https://github.com/[USERNAME])

SUMMARY

Lulusan S1 Informatika Universitas Gunadarma (IPK 3.62). Membangun chatbot Telegram yang diuji menggunakan metode Black-Box Testing dengan tingkat keberhasilan 100% (17/17 skenario) dan SUS Score 87.75/100. Memahami alur kerja sistem, manajemen basis data, dan metodologi SDLC Waterfall. Terbuka untuk posisi QA Engineer.

EDUCATION

Universitas Gunadarma — S1 Informatika September 2021 – September 2025
IPK: 3.62 / 4.00

- Mempelajari konsep Database Management System (DBMS) dan dasar pemrograman melalui praktikum menggunakan Python dan PHP.
- Menggunakan tools seperti Cisco Packet Tracer untuk simulasi jaringan, MySQL, phpMyAdmin, XAMPP, Visual Studio Code, dan Git.

WORK EXPERIENCE

Web Developer — PT Nusapromedia November 2023 – Maret 2024
Klien: DPRD Kota Bekasi | Stack: PHP (CodeIgniter 4), MySQL

- Berkontribusi dalam pengembangan back-end web aplikasi perjalanan dinas menggunakan PHP (CodeIgniter 4) dan MySQL, berkolaborasi dalam tim menggunakan Git (pull dan push) untuk menyelesaikan beberapa modul sistem.
- Mengonfigurasi database MySQL dan memverifikasi koneksi antara web aplikasi dan database melalui phpMyAdmin pada setiap pengembangan fitur, serta menjalankan aplikasi di lokal menggunakan php spark serve untuk mengecek hasil pengerjaan.
- Memahami struktur dan alur kerja sistem, serta mengikuti rapat presentasi progress pengembangan aplikasi bersama klien di DPRD Kota Bekasi.

PROJECTS

Telegram Chatbot GameVerse Sep 2025
Python, python-telegram-bot, RAWG.io API, FSM, Railway

- Membangun chatbot Telegram pencari game dengan 6 fitur pencarian (judul, platform, genre, tag, developer, toko game) dan filter tahun rilis.
- Dikembangkan menggunakan arsitektur Finite State Machine (FSM) dengan metodologi SDLC Waterfall, di-deploy di Railway melalui integrasi dengan GitHub.
- Black-Box Testing: 100% (17/17 skenario lulus), SUS Score: 87.75/100 (Grade A+, Excellent) dari 20 responden.

Analisis Sentimen Ulasan IMDb Aug 2024
Python, scikit-learn, NLTK, TF-IDF, SVM, matplotlib, wordcloud, Google Colab

- Melakukan analisis sentimen terhadap 20.000 ulasan IMDb dari dataset Kaggle (mencakup preprocessing teks dan klasifikasi algoritma SVM).
- Hasil: akurasi 87.67%, F1-score positif 90.76%, F1-score negatif 81.49%.

TECHNICAL SKILLS

Testing & Analysis: Black-Box Testing, System Usability Scale (SUS), SDLC Waterfall.

Programming: Python, PHP (CodeIgniter 4).

Database: MySQL, SQL Server, phpMyAdmin.

Networking & Security: TCP/IP, OSI Layer, HTTP/HTTPS, CIA Triad, Basic Cryptography.

Tools: XAMPP, Visual Studio Code, Git, SQL Server Management Studio.

CERTIFICATIONS

Junior Computer Network Technician — BNSP Valid: Sep 2025 – Sep 2028

Networking Basics — Cisco Networking Academy Feb 2026

Introduction to Cybersecurity — Cisco Networking Academy Oct 2025

Introduction to Information Security — Cyber Academy Indonesia Sep 2025