

RAFFI PRASETYA DINATA

089648028899 | apimansa@gmail.com | [portofolio.raffi](#)

Kp. Sukajadi RT/RW 002/010, Kec. Cibadak, Kab. Sukabumi

Lulusan S1 Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang pada tahun 2024 dengan IPK 3.27. Memiliki minat kuat dan pemahaman yang baik dalam bidang pemrograman, jaringan komputer, serta sistem otomasi berbasis mikrokontroler dan IoT. Terbiasa menyelesaikan tugas secara logis, analitis, dan kolaboratif, serta menjunjung tinggi komitmen, integritas, dan tanggung jawab dalam bekerja. Berkeinginan untuk memulai karier di bidang teknologi dan informasi dengan memberikan kontribusi nyata melalui solusi yang efisien, inovatif, dan berdampak positif.

Pendidikan

Universitas Putra Indonesia YPTK Padang – Padang, Indonesia

Okt 2020 – Sep 2024

S1 Sistem Komputer / IPK 3.27 / 4.00

Kompetensi Keahlian (Mata Pelajaran Produktif)

- Sistem Digital & Rangkaian Logika
- Pemrograman Dasar (C++, Java, Python)
- Perancangan Flowchart & Algoritma
- Mikrokontroler & IoT (Arduino, ESP8266)
- PLC Omron (Pemrograman & Implementasi)
- Jaringan Komputer & Keamanan Jaringan
- Sistem Operasi (Linux & Windows Server)
- Manajemen Basis Data (MySQL, XAMPP)
- Perakitan & Troubleshooting Komputer
- Elektronika Dasar & Otomasi Industri
- Analisis data dan simulasi teknik menggunakan MATLAB

Pengalaman Kerja

PT. Inovasi Teknologi Cerdas – Depok, Jawa Barat, Indonesia

Agu 2022 – Des 2022

IoT Intern – Magang

Perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan teknologi berbasis mikrokontroler dan IoT, mendukung implementasi sistem monitoring, otomasi, dan infrastruktur IT.

- Membantu pengembangan prototipe sistem otomatisasi berbasis Arduino & sensor.
- Menguji perangkat IoT untuk monitoring sederhana (suhu, jarak, dll.).
- Mendukung integrasi data dari perangkat IoT ke sistem database internal.
- Menyusun laporan teknis hasil pengujian untuk presentasi internal.

Junior IT & IoT Support

Perusahaan yang bergerak di bidang Internet of Things (IoT), otomasi, dan solusi IT. Fokus pada pengembangan sistem berbasis sensor & mikrokontroler, integrasi perangkat IoT, serta dukungan infrastruktur IT (jaringan, server, dan database sederhana).

- Melakukan instalasi, konfigurasi, dan perawatan jaringan komputer (LAN & WiFi).
- Menangani troubleshooting perangkat keras dan perangkat lunak.
- Mengelola server lokal dan mendukung implementasi database sederhana.
- Membantu tim pengembangan dalam uji coba sistem berbasis Arduino & IoT.
- Menyusun laporan teknis dan dokumentasi infrastruktur IT.

Keahlian

- Pemrograman - Java, Python dan C++
- Pengembangan Perangkat Lunak - pengujian, dan manajemen proyek
- Jaringan Komputer - Perancangan, konfigurasi, dan troubleshooting jaringan
- Sistem Operasi – Linux dan Windows
- Pemrosesan Data - SQL, Microsoft Word, alat analisis data lainnya
- Keamanan Informasi - kriptografi, firewall, dan perlindungan data
- Pengembangan Web - HTML, CSS, JavaScript, dan kerangka kerja seperti React atau Angular
- Rekayasa Perangkat Keras - Perakitan, pemeliharaan, dan perbaikan hardware computer
- Elektronika Dasar - Pemahaman rangkaian analog & digital, sensor, actuator
- Robotika & Otomasi - Kendali motor, pemrograman mikrokontroler (Arduino, ESP8266), dan integrasi sistem otomati

Keterampilan

- Komunikasi Efektif - Mampu menyampaikan ide dan informasi dengan jelas dalam tim maupun lintas divisi
- Problem Solving - Terampil menganalisis masalah dan mencari solusi secara efisien
- Kerja Tim - Kolaboratif dalam tim multibackground dan berkontribusi positif terhadap tujuan bersama
- Manajemen Proyek - Kemampuan untuk merencanakan, mengorganisasi, dan mengelola proyek dengan efisien, termasuk mengidentifikasi sumber daya yang diperlukan dan mengikuti jadwal.
- Kreativitas - Mampu menciptakan solusi inovatif dalam pengembangan teknologi dan penyelesaian masalah
- Kemampuan Analitis - Menganalisis data dan tren untuk mendukung pengambilan keputusan
- Adaptabilitas - Cepat beradaptasi dengan perubahan teknologi dan tren industri terkini