



SATRYO PANGESTU

+62 812-7472-2580 | satryopangsestu51@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/satryopangestu/> | <https://github.com/eopalet0>

Jalan Kapten Robani Kadir Plaju Palembang

Seorang mahasiswa diploma komputer yang mengambil jurusan Teknik Komputer di Universitas Sriwijaya, dengan pengalaman luas yang diperoleh selama tahun-tahun akademik. Sangat bersemangat tentang teknologi dan pemecahan masalah, dengan minat yang kuat dalam desain sistem, pemrograman, dan inovasi. Berkomitmen untuk terus belajar dan mengembangkan diri, berdedikasi untuk memberikan hasil yang berdampak dalam setiap tugas dan proyek yang dilakukan.

Work Experiences

MikroTik - Palembang, Indonesia

Dec 2024

Freelance and Instructor

- Mengelola implementasi dan konfigurasi perangkat MikroTik untuk memenuhi kebutuhan jaringan, termasuk pengaturan routing, firewall, QoS, dan manajemen bandwidth.
- Menjadi Mentor dan Instruktur intensif tentang penggunaan perangkat MikroTik, mencakup topik-topik seperti dasar jaringan, konfigurasi perangkat, dan optimasi performa jaringan, yang dirancang sesuai dengan kebutuhan peserta.

Universitas Sriwijaya - Palembang, Indonesia

Jan 2024 - Dec 2024

Mahasiswa Diploma

- Menggunakan dan mengeksplorasi sistem operasi Linux untuk keperluan sehari-hari dan pekerjaan teknis. Berpengalaman dalam instalasi, konfigurasi dasar, dan pengelolaan perangkat lunak pada distribusi Linux seperti Ubuntu. Meningkatkan efisiensi melalui penggunaan command, shell scripting, serta pemahaman dasar mengenai sistem troubleshooting masalah sistem. Membantu pengguna lain memahami dan memanfaatkan Linux untuk kebutuhan mereka, meningkatkan produktivitas dalam lingkungan berbasis Linux.

PT Pertamina Refinery Unit III - Palembang, Indonesia

Jul 2024 - Aug 2024

SSC ICT Intern

- Secara aktif berkontribusi dalam pengembangan website monitoring untuk SSC ICT RU III yang dirancang untuk mempermudah pelacakan dan pelaporan aset IT serta metrik kinerja.
- Berhasil mengimplementasikan fitur utama seperti pembaruan data secara real-time, autentikasi pengguna, dan desain responsif yang meningkatkan kemudahan penggunaan di berbagai perangkat.
- Bekerja sama dengan pembimbing dan anggota tim untuk menyelesaikan proyek tepat waktu, berkontribusi pada peningkatan proses monitoring IT di SSC ICT RU III.

BPKP Jakarta - Jakarta, Indonesia

May 2023 - Jun 2023

Frelance

- Mengembangkan dan merancang situs web Simonsedia BPKP sebagai solusi digital untuk kebutuhan organisasi. Bertanggung jawab atas seluruh proses pembuatan, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan antarmuka pengguna (UI), hingga implementasi dan pengujian sistem.
- Mengintegrasikan fitur-fitur penting seperti sistem manajemen data dan antarmuka yang responsif, memastikan kinerja optimal di berbagai perangkat.

Education Level

Universitas Sriwijaya  - Palembang, Indonesia

Aug 2022 -

Diploma, 3.98/4.00

- Terpilih 1 dari 25 kandidat meraih penghargaan Best Presenter of Poster pada ACM Universitas Sriwijaya Student Chapter.
- Berhasil menerbitkan Jurnal Sinta 5 pada JITET UNILA dengan judul "Dashboard Monitoring Perangkat IT Berbasis Website pada PT KPI RU III Plaju".
- Peraih Pendanaan sebesar **Rp7,500,000** Bidang PKMKC dengan program yang berjudul "Smart Health sebagai Pemantauan Kesehatan Jantung berdasarkan Detak Jantung dan Saturasi Oksigen".
- Mengikuti program 5th Innovillage 2024 dan mendapat pendanaan sebesar **Rp15,951,282** dalam mengembangkan inovasi berbasis teknologi untuk masyarakat dengan program berjudul "Smart Health : Integrasi IoT dalam Pengukuran Detak Jantung, Saturasi Oksigen, Tekanan Darah dan Berat Badan untuk Mendukung Pelayanan Kesehatan Masyarakat di Puskesmas Makrayu".

Organisational Experience

Himpunan Mahasiswa Diploma Komputer - Palembang, Indonesia

Dec 2023 - Dec 2024

Ketua Divisi Pengembangan Ilmu Dan Profesi

- Bertanggung jawab untuk merencanakan dan melaksanakan koordinasi di berbagai kegiatan untuk mencapai tujuan bersama.
- Menjadi Ketua Pelaksana Acara Seminar Kewirausahaan dengan peserta mencapai 150.
- Berhasil Memimpin Program Kerja dengan Peserta SDM mencapai 300 dan mendapat Sertifikat Ketua Pelaksana Terbaik.

- Dipercaya untuk mengelola administrasi

Skills, Achievements & Other Experience

Web Development & UI/UX

Merancang Dashboard Monitoring

- **Web Development (2023) – BPKP** Merancang dan mengimplementasikan website inventaris, event, serta kebutuhan beberapa Unit.
- **Dashboard Monitoring IoT**
 - Dashboard monitoring kecepatan & ketinggian air sungai berbasis IoT.
 - Dashboard monitoring kekeruhan & ketinggian air berbasis IoT.
 - Dashboard monitoring detak jantung & saturasi oksigen berbasis IoT.
- **Sistem Web Lainnya**
 - Dashboard inventory barang.
 - Website barcode barang untuk event.
 - Beberapa website custom sesuai kebutuhan pengguna.

Networking & System Administration

Konfigurasi Jaringan

- **Routerboard Konfigurasi (2024):** Mampu mengkonfigurasi Routerboard untuk routing, firewall, VPN, dan keamanan jaringan.
- **Protokol OSPF & RIP MikroTik (2024):** Mampu meimplementasi & konfigurasi protokol OSPF dan RIP pada Bothcamp MTCNA.
- **Manajemen Bandwidth:** Pengalaman menggunakan load balancing menggunakan docker untuk mendistribusikan lalu lintas jaringan secara merata.
- **Analisis & Troubleshooting:** Mampu menggunakan ping, traceroute, dan Wireshark untuk mendeteksi latensi tinggi, packet loss, atau masalah konektivitas.

Sertifikasi & Kompetensi

Keahlian

- **MTCNA (2024)** – MikroTik Certified Network Associate.
- **MTCRE (2024)** – MikroTik Certified Routing Engineer (OSPF, ECMP, optimasi jaringan).
- **MTCWE (2025)** – MikroTik Certified Wireless Engineer (wireless security, throughput optimization, mesh & bridge).
- **Red Hat (2024)** – Training and Certification: Red Hat System and Administration I & II.