



SANDY KURNIA RAMADHAN

Network Engineer | Cyber Security | Web & Mobile Developer

081363032647 | sandybkng@gmail.com | Rumbai | in.com/in/sandy-kurnia-ramadhan

RINGKASAN DIRI

Mahasiswa Teknologi Rekayasa Komputer Politeknik Caltex Riau dengan kompetensi di bidang jaringan komputer, keamanan siber, serta pengembangan web dan mobile. Berpengalaman membangun aplikasi dan mengelola infrastruktur jaringan, didukung sertifikasi MTCNA MikroTik dan Mobile Programming BNSP. Siap berkontribusi sebagai Network Engineer, Cyber Security, Web/Mobile Developer, atau IT Support.

PENDIDIKAN

Politeknik Caltex Riau

2023–2027

Teknologi Informasi (Teknologi Rekayasa Komputer) - IPK: 3.52

Mata Kuliah Relevan: Pemrograman Web, Pemrograman Mobile, Basis Data, Algoritma & Struktur Data, Jaringan Komputer, Keamanan Siber, Embedded Systems, IoT, Rekayasa Perangkat Lunak.

<https://sandykurniia.github.io/Portfolio/>

SERTIFIKAT

MTCNA Mikrotik — Sertifikasi Jaringan Komputer

2026

- Konfigurasi router, firewall, NAT, routing static & dynamic, dan bandwidth management berbasis MikroTik RouterOS.
- Melakukan troubleshooting jaringan dengan tingkat keberhasilan >90% dan menjaga stabilitas uptime >95% (simulasi lab).
- Mengoptimalkan manajemen bandwidth hingga $\pm 20\%$ efisiensi traffic.

Junior Mobile Programmer — BNSP

2026

- Pengembangan aplikasi Android (Java/Kotlin), fitur CRUD, integrasi database, dan UI/UX mobile.

Red Hat System Administration II (RH134) — Red Hat

2025

- Administrasi sistem Linux tingkat menengah: storage, network services, security, dan otomasi dengan Bash/Ansible.

Red Hat Academy Program Learner — Red Hat

2025

- Menyelesaikan program akademi Red Hat dengan fokus pada administrasi sistem Linux.

PENGHARGAAN

Juara III – IDCloudCamp (IDCloudhost)

2026

- Menyelesaikan modul cloud computing, deployment, dan pengelolaan sistem berbasis cloud.

Juara II Cyber CTF (Politeknik Caltex Riau)

2026

- Meraih Juara 2 dalam kompetisi Capture The Flag yang diselenggarakan oleh Comnetics Politeknik Caltex Riau.
- Menyelesaikan berbagai tantangan di bidang cyber security: web exploitation, cryptography, forensics, dan reverse engineering.

PENGALAMAN PROYEK

Finlock – Pencatatan Keuangan UMKM

Laravel . MySQL

- Membangun sistem pencatatan keuangan digital untuk UMKM menggunakan Laravel, menggantikan pembukuan manual.
- Fitur: manajemen arus kas, CRUD transaksi, dan laporan keuangan otomatis untuk pemilik usaha.

GitHub: github.com/SANDYKURNIA/Finlock-Aplikasi-Pencatatan-Keuangan

Widjaya Hotel – Sistem Reservasi Hotel

PHP Native · Midtrans

- Website reservasi hotel berbasis PHP native dengan fitur pemesanan kamar secara online.
- Integrasi payment gateway Midtrans untuk transaksi pembayaran digital yang aman.

GitHub: github.com/SANDYKURNIA/ReservasiHotel

Sumatera Career Center – Aplikasi Pencarian Kerja

Java

- Aplikasi berbasis Java untuk pencarian lowongan kerja di Sumatera; user dapat login, mencari, dan melamar pekerjaan.
- Perusahaan dapat mengelola dan mempublikasikan lowongan pekerjaan yang tersedia.

GitHub: github.com/SANDYKURNIA/SumateraCareerCenter

Zona Bakat Apps – Platform Pembelajaran Online

Kotlin · Android

- Aplikasi mobile Android berbasis Kotlin untuk pembelajaran online (coding, sains, gym, dll.).
- User dapat memilih kursus yang diinginkan dan mengakses konten pembelajaran secara interaktif.

GitHub: github.com/SANDYKURNIA/ZonaBakatApps

KEMAMPUAN

Hard Skill:

- PHP, Java, Kotlin, Python, C, JavaScript, HTML/CSS
- Laravel, Android SDK, Bootstrap
- MySQL, MongoDB Atlas, Firebase
- TCP/IP, Firewall, NAT, Routing

Soft Skill:

- Leadership
- Teamwork
- Komunikasi
- Problem Solving
- Adaptability

PENGALAMAN ORGANISASI

Badan Legislatif Mahasiswa – Komisi 5 (Advokasi dan Aspirasi)

- Menyerap dan menyalurkan aspirasi mahasiswa secara aktif.
- Berkontribusi dalam penyusunan kebijakan organisasi.
- Berkoordinasi dengan berbagai pihak untuk advokasi mahasiswa.

HIMAKOM (Himpunan Mahasiswa Aktif Teknologi Rekayasa Komputer)

- Berperan aktif dalam kegiatan akademik dan non-akademik.
- Mengembangkan kolaborasi antar mahasiswa dalam bidang teknologi.
- Terlibat dalam kegiatan pengembangan skill dan organisasi.