

ROYNALDI

Junior Full-Stack Developer & Linux Systems Administrator

Lokasi: Purbalingga, Jawa Tengah, ID
Email: roy@irengcloud.com
WhatsApp: +62 895-3955-90009
GitHub: github.com/idlanyor (214+ Repos)
Web: idlanyor.web.id | irengcloud.com

Pengembang perangkat lunak full-stack dan administrator sistem Linux otodidak berlatar belakang kejuruan Teknik Kendaraan Ringan (SMK Maarif Karangreja, 2020). Berpengalaman 7+ tahun mengelola hypervisor bare-metal Proxmox VE, jaringan kontainer NAT LXC, pembuatan REST API cepat dengan TypeScript/Bun (qris-api 79 Stars) & Node.js/MongoDB (wa-webhook 67 Stars), Vue 3, serta aplikasi Android Kotlin native (SSH/SFTP & kasir thermal 58mm). Pendiri irengCloud (99.9% uptime).			
PENGALAMAN	PRODUCTION SLA	OPEN SOURCE	PENDIDIKAN FORMAL
7+ Tahun	99.9% Uptime	240+ Stars	SMK Maarif (2020)
Ngoding & sysadmin sejak 2019	IrengCloud KVM & LXC Nodes	214+ Public GitHub Repos	TKR Otomotif Eks-STMIK WU

01 // PENGALAMAN KERJA & OPERASIONAL

[05 ROLES]

IrengCloud Hosting (irengcloud.com)	2023 - Sekarang
Pendiri, Linux System Administrator & Technical Support	
Mengoperasikan server bare-metal Proxmox VE, penyediaan VPS KVM & NAT LXC (iptables DNAT/SNAT, IPv6), kluster node game Docker Pterodactyl Wings, sistem penagihan otomatis, dan dukungan teknis langsung (uptime 99.9%).	
Wisesa Cell & Copier Karangreja	Sep 2021 - Sekarang
Karyawan Toko, Desainer Grafis & Kasir (Sebelumnya Kasir Junior)	
Menangani desain grafis cetak, operasional mesin fotokopi volume tinggi, transaksi ritel harian, serta membangun aplikasi Android Wisesa POS untuk rekap kasir & cetak struk Bluetooth thermal 58mm.	
Antidonasi Creative	2022 - Sekarang
Pengembang Full-Stack & Desainer Web Lepas (Freelance)	
Membangun aplikasi web responsif (Vue 3, React/Next.js, PHP, Node.js, Bun), menulis gateway open-source populer (wa-webhook, miniblast, qris-api), serta konfigurasi Nginx reverse proxy & SSL.	
SMP Negeri 1 Bobotsari	Feb 2021 - Sep 2021
Staf Administrasi Sekolah (Tata Usaha)	
Mengelola data akademik siswa, pengarsipan dokumen resmi sekolah, persuratan, dan pelaporan administrasi digital.	
SMK Maarif Karangreja	2019 - Feb 2021
Asisten Lab Komputer, Staf Administrasi & Operasional	
Memulai dari operasional sekolah (2019 - 2020) lalu bertugas sebagai Asisten Lab Komputer & Staf TU (Mar 2020 - Feb 2021) merawat PC lab, instalasi OS, jaringan LAN, dan server ujian.	

02 // PROYEK REKAYASA UNGGULAN (METODE STAR)

[06 WORKS]

Dynamic QRIS API (79 Stars)	WA-Webhook & Miniblast (96 Stars)
TypeScript Bun Elysia.js CRC16	Node.js Express MongoDB Webhook
Konversi QRIS statis ke dinamis bernominal otomatis + checksum CRC16 EMVCo (<5ms) & Swagger.	Gateway API Webhook WhatsApp multi-sesi self-hosted (67+29 stars, 42 forks) dengan sesi MongoDB.
IrengCloud Mobile (SSH & SFTP)	Wisesa POS & Thermal Cashier
Kotlin Android SDK SHA256 Pinning	Kotlin Material 3 ESC/POS 58mm
Aplikasi Android native IrengCloud dengan terminal SSH interaktif, SFTP file manager, & update OTA.	Aplikasi kasir & rekap keuangan harian Toko Wisesa dengan cetak struk Bluetooth thermal 58mm.
Kanatanime & KanataDownloader	Scanova & NurQuran Offline
PHP Node.js Vue 3 Stream API	Kotlin CameraX Flutter SQLite
Portal streaming katalog 1.000+ judul (<1.2s load) & pengunduh media lintas 7 platform sosial.	Pemindai QR/Barcode Android 0 izin internet (<150ms) & aplikasi AI-Quran/jadwal sholat astronomis.

03 // KEAHLIAN TEKNIS

[STACK]

INFRASTRUCTURE & SYSADMIN (CORE)
Proxmox VE (KVM, Unprivileged NAT LXC), Linux (Debian, Ubuntu, CentOS), iptables NAT Routing (DNAT/SNAT), Pterodactyl Panel & Wings, Docker, Nginx Reverse Proxy, SSL/TLS, systemd, UFW.
BACKEND & API ENGINEERING
TypeScript, Bun, Elysia.js, Node.js, Express, PHP 8.x, REST API, Swagger/OpenAPI, EMVCo QRIS TLV & CRC16, MySQL/MariaDB, MongoDB, SQLite.
FRONTEND, MOBILE & HARDWARE
Vue 3 (Composition API), React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, Kotlin (Android SDK, CameraX, SSH/SFTP, Bluetooth ESC/POS 58mm Thermal), Dart/Flutter, Git/GitHub CI, Desain Grafis Cetak.

04 // RIWAYAT PENDIDIKAN

[2006 - 2023]

SMK Maarif Karangreja	2017 - 2020
Pendidikan Formal Terakhir TKR Otomotif	
Lulus jurusan Teknik Kendaraan Ringan. Disiplin diagnostik mesin & kelistrikan menjadi pondasi utama dalam troubleshooting server & software.	
STMIK Widya Utama Purwokerto	2022 - 2023
Perguruan Tinggi TI (3 Semester Non-Aktif)	
Menempuh kuliah komputer sambil bekerja hingga semester 3 sebelum berhenti karena kendala biaya, lalu fokus pada riset otodidak & proyek produksi.	
SMP Negeri 4 Satu Atap Karangjambu	2015 - 2016
Sekolah Menengah Pertama (Ketua OSIS)	
SDN 1 Sirandu & TK Pertiwi 1 Sirandu	2006 - 2014
SDN 1 Sirandu (2007-2014) TK Pertiwi 1 (2006)	
05 // PENGALAMAN ORGANISASI	[05 ORGS]
PAC IPNU Kecamatan Karangjambu	2020 - 2023
Wakil Ketua PAC (Sub-District Vice Chairman)	
Rohis Syamilah STMIK Widya Utama	2022 - 2023
Anggota Aktif Organisasi Kampus (SWU)	
Pramuka SMK Maarif Karangreja	2018 - 2019
Sekretaris Dewan Ambalan Pramuka	
OSIS SMK Maarif Karangreja	2017 - 2018
Ketua OSIS (Chairman of the Student Body)	
OSIS SMP N 4 Satap Karangjambu	2015 - 2016
Ketua OSIS (Chairman of the Student Body)	