

René Dohán

Insinyur Perangkat Lunak Senior & Pemimpin Produk

Seluler · Full Stack · SDK · C++ · Alur Kerja Agen AI

Bali, Indonesia (UTC+8) · WN Uni Eropa · Tersedia sekarang untuk pekerjaan jarak jauh

Email: dohan.rene@gmail.com WhatsApp: +62 821 4784 2109 LinkedIn: linkedin.com/in/renetik
Situs Web: www.renetik.com



Ringkasan profesional

Insinyur perangkat lunak senior dan pemimpin produk dengan pengalaman 20+ tahun di berbagai produk Android dan iOS native, sistem dan SDK C++, serta produk full-stack TypeScript/AWS. Menggabungkan arsitektur dan pengembangan langsung dengan spesifikasi produk, koordinasi pemangku kepentingan, pengiriman rilis, dan kepemilikan produk jangka panjang. Menggunakan agen penulisan kode AI untuk mempercepat riset dan implementasi sambil tetap bertanggung jawab atas arsitektur, keamanan, peninjauan kode, pengujian, dan kualitas produksi.

Keahlian teknis, produk & pengiriman

Rekayasa produk

Kotlin · Java · Swift · Objective-C · C++ · TypeScript · React · Vue.js · AWS

Pengiriman agen AI

Codex · ChatGPT · Claude Code · alur kerja multi-agen · pengiriman berbasis spesifikasi · riset · implementasi · tinjauan · pengujian · debugging · dokumentasi · deployment

Seluler, sistem & SDK

Android SDK/NDK · iOS SDK · Desain SDK dan API · audio latensi rendah dan DSP · integrasi perangkat · alur kerja offline-first

Produk, proyek & kualitas

spesifikasi produk · analisis kebutuhan · prioritas · koordinasi pemangku kepentingan · arsitektur · pengiriman rilis · kepemimpinan proyek teknis · modernisasi sistem lama · pengujian otomatis · CI/CD · Scrum

Pengalaman profesional pilihan

Senior Web Developer - Equisix

Februari 2026 - Sekarang

Pengiriman menyeluruh (end-to-end) SaaS otomatisasi keuangan

- Menguasai spesifikasi produk, arsitektur, dan implementasi di seluruh frontend React, API dan worker TypeScript, infrastruktur AWS, integrasi aman, penagihan, observabilitas, dan kesiapan rilis.
- Membangun runtime otomatisasi terjadwal dan berkelanjutan yang deterministik menggunakan antrean, idempotensi, percobaan ulang, pemulihan kegagalan, status yang dapat diaudit, serta pengujian unit, integrasi, ujung-ke-ujung (end-to-end), regresi UI, dan smoke test yang telah di-deploy.
- Menggunakan agen pengkodean AI untuk mempercepat riset dan implementasi, dengan spesifikasi eksplisit dan tanggung jawab langsung terhadap arsitektur, keamanan, peninjauan, pengujian, penerapan (deployment), dan validasi.

React · TypeScript · AWS · SST · DynamoDB · SQS · Vitest · Playwright · AI coding agents

Studi kasus: [Platform Otomatisasi Full-Stack Equisix](#)

Mobile Product Engineer - Motorkari.cz

Juni 2024 - Sekarang

Kepemilikan dan modernisasi produk Android dan iOS native

- Memelihara kedua aplikasi produksi, memodernisasi basis kode Android Kotlin/Java warisan serta memperluas aplikasi iOS Swift/Objective-C yang awalnya dirilis pada 2017.
- Menghadirkan peningkatan UI, performa, push-notification, sinkronisasi latar belakang (background-sync), pemetaan, media, dan integrasi REST sembari menjaga perilaku mapan di kedua platform.

Kotlin · Java · Swift · Objective-C · REST APIs · Firebase Cloud Messaging

Studi kasus: [Motorkari.cz](#)

Native SDK Engineer (Tim Sequenex) - Bioling

Agustus 2022 - Januari 2024

Pengiriman SDK native untuk perangkat medis pemantau glukosa

- Mengirimkan pekerjaan SDK iOS dan Android, memperluas aplikasi iOS yang ada, serta membangun aplikasi contoh Swift dan Kotlin yang mendemonstrasikan integrasi perangkat.
- Menyelaraskan perilaku Kotlin SDK dengan mitra iOS-nya dan menggunakan skenario Gherkin untuk mendefinisikan perilaku yang dapat diuji sebelum implementasi.
- Bekerja secara API-first dalam tim Scrum jarak jauh multinasional menggunakan Git flow, peninjauan kode, dan praktik QA yang ekstensif.

Swift · Kotlin · iOS SDK · Android SDK · SDK/API design · Gherkin

Studi kasus: Bioling Medical SDK

Lead Mobile Developer (via Plaut / Bowbook) - SODB 2021

Juni 2020 - Maret 2021

Memimpin pengiriman seluler untuk sensus nasional Slovakia 2021

- Memimpin pengembangan Android dan iOS native, menerjemahkan persyaratan sektor publik yang ekstensif dan dinamis ke dalam aplikasi yang berfungsi di kedua platform.
- Mengimplementasikan data luring (offline), pembaruan berbasis CSV dan layanan, aturan formulir yang kompleks, serta validasi pada perangkat untuk alur kerja lapangan yang tidak bergantung pada konektivitas berkelanjutan.
- Mengkoordinasikan penyempurnaan persyaratan selama berbulan-bulan, siklus penerimaan, pemangku kepentingan, dan pengembang pendukung melalui pengiriman di bawah tenggat waktu nasional yang tetap.

Kotlin · Swift · Android · iOS · data luring · validasi formulir

Studi kasus: Aplikasi Sensus Slovakia SODB 2021

Mobile Product Engineer - Bowbook, s.r.o.

April 2014 - Sekarang

Kepemilikan produk jangka panjang untuk rangkaian seluler dan penilaian Rcherz

- Membangun dan memelihara aplikasi iPhone/iPad Objective-C, aplikasi Android Java, serta terminal penilaian Android khusus untuk platform panahan internasional.
- Memisahkan penilaian kompetisi yang sangat penting dari produk umum dan menerapkan kontrol stabilitas, perintah perangkat jarak jauh, polling, pesan push, serta ketahanan untuk kondisi Wi-Fi luar ruangan yang sulit.
- Memelihara tiga produk native aktif sekaligus mempertahankan hubungan klien dan pengetahuan produk mendalam di seluruh keterlibatan yang aktif sejak 2014.

Objective-C · Java · Android · iOS · REST APIs · push messaging · offline resilience

Studi kasus: Rcherz Suite

Pengalaman produk independen

Pembuat, Pimpinan Produk & Insinyur Menyeluruh (End-to-End) - Renetik Music Apps

Maret 2021 - Sekarang

Sepuluh produk Android dan platform audio C++ latensi rendah

- Membangun sepuluh aplikasi musik Android saat ini dengan setidaknya 170 ribu total instalasi publik di Google Play per tahun 2026.
- Merancang mesin audio C++ yang dapat digunakan kembali untuk DSP waktu nyata (real-time), penjenakan (sequencing), rantai FX, metronom, MIDI I/O, perekaman, perulangan (looping), dan pemutaran multi-instrumen.
- Membangun dan memelihara situs web produk VuePress 2 dan Vite dengan komponen Vue kustom, dokumentasi, media yang dioptimalkan, analitik, SEO kanonik, dan validasi rilis situs gabungan.
- Memegang arah produk, peta jalan (roadmap), prioritas, UX, arsitektur, implementasi Kotlin, layanan Firebase, pengujian otomatis, rilis, dukungan, dan iterasi berbasis umpan balik.

Kotlin · C++ · Android SDK/NDK · Firebase · VuePress 2 · Vue 3 · TypeScript · Vite · Espresso · UI Automator · JUnit

Aplikasi Musik Renetik · Studi kasus: Renetik Music Apps

Pengalaman sebelumnya

Pengiriman produk dan full-stack tambahan

2018 - 2025

Menyampaikan perubahan Android, .NET GraphQL, dan MySQL yang terkoordinasi untuk Sensoneo; pekerjaan PHP/Yii/PostgreSQL untuk Plaut; serta pekerjaan produk seluler, Vue.js, Firebase, Spring, dan AWS untuk klien lainnya.

Portofolio seluler native dan fondasi yang dapat digunakan kembali

2010 - 2020

Mengirimkan aplikasi iOS dan Android untuk Motorkari.cz, TRIAD, LiveAgent, Post Affiliate Pro, serta klien lainnya sambil membangun pustaka Objective-C, Swift, Java, dan Kotlin yang dapat digunakan kembali di berbagai proyek profesional.

SaaS, desktop, dan sistem dokumen

2005 - 2010

Berkembang dari pengembang junior menjadi senior di QualityUnit mencakup Java, C#, PHP, JavaScript, GWT, J2EE, Eclipse RCP, OCR, produk SaaS, dan penguraian/pembuatan PDF, dengan Scrum, TDD, dan pair programming.

Fondasi IT awal

1997 - 2001

Membangun pengetahuan sistem praktis melalui perakitan PC, instalasi perangkat lunak, dukungan pelanggan, administrasi Windows dan Linux, jaringan, dukungan AutoCAD, HTML, dan pekerjaan telekomunikasi nirkabel.

Pendidikan

Sarjana Teknik Perangkat Lunak Komputer · Slovak University of Technology in Bratislava