

PORTOFOLIO · 2026

Ibnu Hakim Nurlan

Web Application Developer

Sebelas aplikasi web yang sudah selesai, online, dan dipakai orang lain — dari marketplace sampai sistem data pemerintah.

ibnuhakim.id

Kementerian Ketenagakerjaan RI

Jakarta



SIAPA SAYA

Saya mengerjakan satu aplikasi dari database sampai tampilannya, lalu memastikan aplikasi itu benar-benar jalan di server.

Sekarang saya Web Application Developer di Kementerian Ketenagakerjaan RI. Di luar jam kantor saya membangun dan merawat situs sendiri — bukan latihan, tapi yang dipakai orang dan punya domain sendiri.

Pendidikan

Universitas Multimedia Nusantara —
Sistem Informasi

Yang saya pegang

Laravel · PHP · MySQL · SQLite ·
JavaScript · Node.js

Server sendiri

Linux · cPanel · SSH · Git · SSL · cron

Yang sudah jadi, bukan yang sedang direncanakan.

11

aplikasi web selesai

10

masih online hari ini

3

institusi: Kemnaker, Kemhan,
UMN

7

sertifikat, semua bisa dibuka

PENGALAMAN

Dua tempat, keduanya instansi pemerintah.

Agu 2026 – kini

Jakarta

Web Application Developer — Kementerian Ketenagakerjaan RI

Membangun sistem pengukuran Indeks Pembangunan Ketenagakerjaan Daerah: model perhitungan tujuh indikator, alur verifikasi dan sanggahan antar unit, serta dashboard untuk 38 provinsi.

Feb – Mei 2025

Jakarta

Praktik Kerja Lapangan — Pusdatin, Kementerian Pertahanan RI

Bidang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Pertahanan. Membangun portal data terbuka, portal data satu pertahanan, dan sistem koperasi. Diselesaikan dengan hasil **Baik**.

Kebiasaan mengurus orang dan acara, sebelum mengurus sistem.

2021 – KINI

Universitas Multimedia Nusantara

Sistem Informasi — basis data, analisis proses bisnis, dan perancangan sistem.

Pengurus ISMI — Daar El Qolam

Satu tahun penuh membimbing anggota asrama menjalankan aturan yang berlaku. Pertama kalinya saya bertanggung jawab atas orang, bukan cuma atas tugas.

2015 – 2021

SMAS Daar El Qolam

Enam tahun berasrama, termasuk satu tahun penuh sebagai pengurus ISMI.

Kepanitiaan acara di UMN

Operator peralatan di pameran Obscura, serta pengelolaan konsumsi dan operator acara di Career Development Centre.

Enam dari sebelas. Semuanya punya alamat yang bisa dibuka.

KARYA PILIHAN



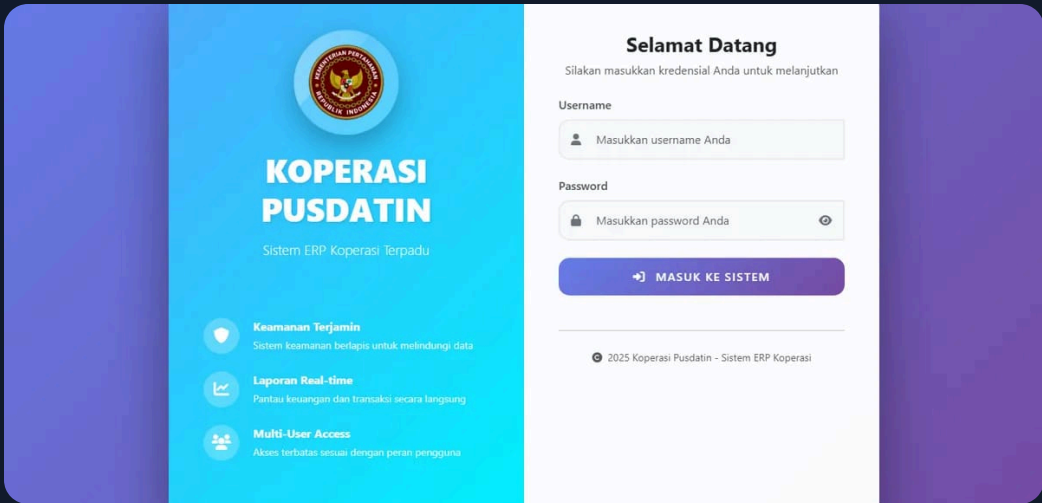
KiosNoov.id
Marketplace akun game · Laravel



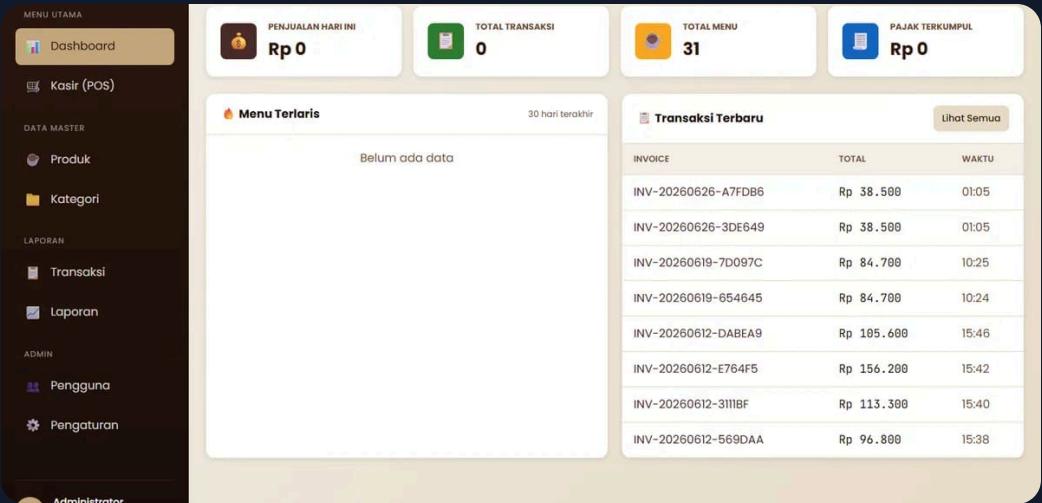
Lovio.id
Kado digital satu tautan · Laravel



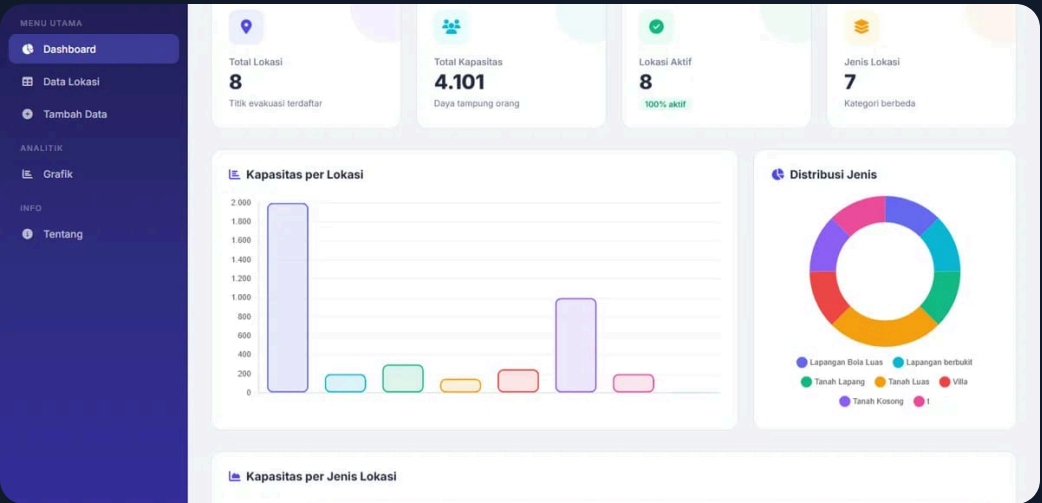
FokaGame.id
Jual beli akun terverifikasi



Koperasi Pusdatin
ERP koperasi · Kemhan RI



Kopi Nusantara POS
Kasir, menu, laporan harian



Titik Evakuasi Bencana
Dashboard kapasitas & sebaran

STUDI KASUS 01

AccountShop — toko akun game delapan judul

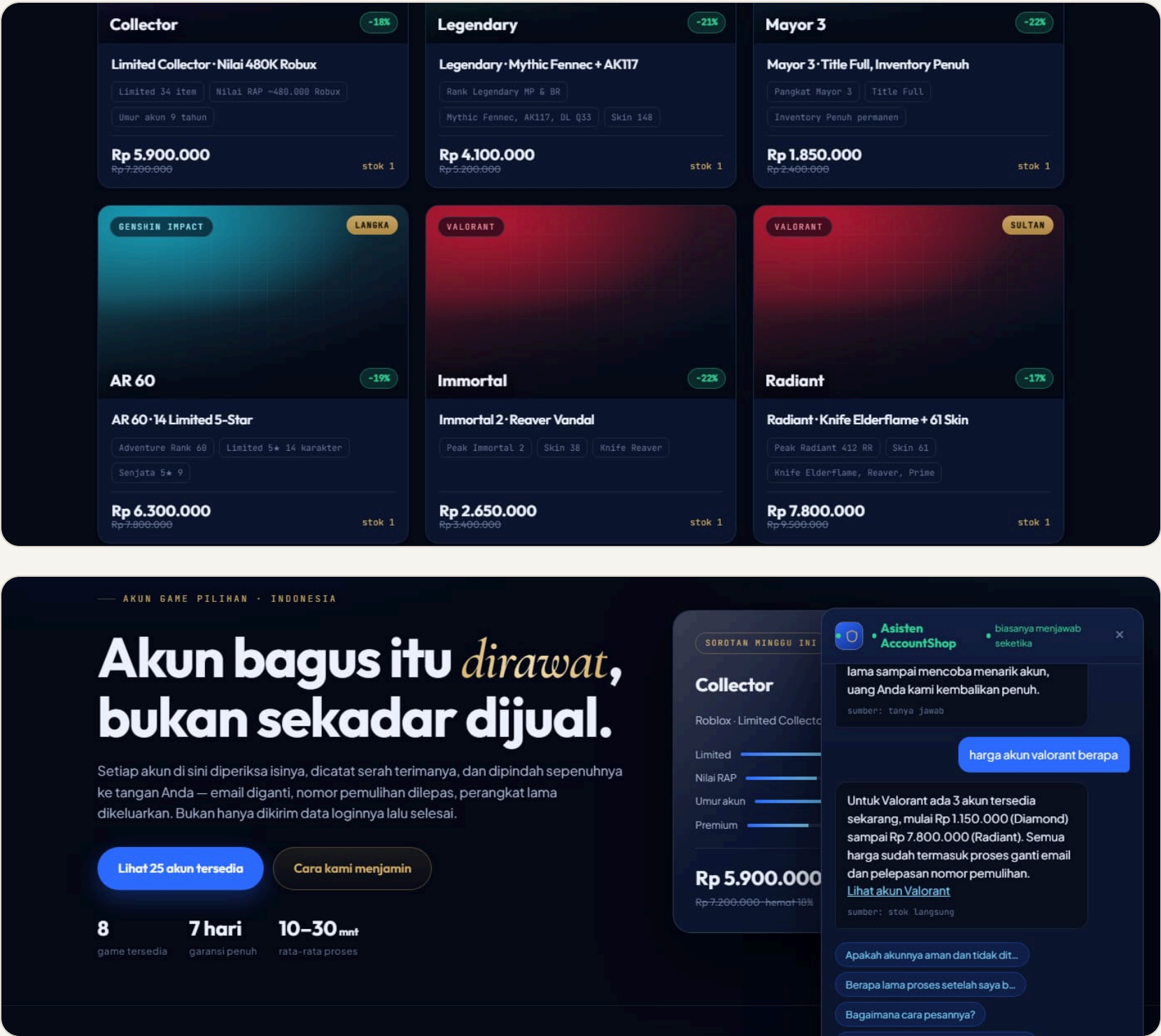
Toko yang ada di pasaran hanya melayani satu game dan hanya menjual gambar produk. Saya bangun ulang: delapan game dalam satu katalog, dan kartu produk yang menonjolkan spesifikasi akun, bukan poster.

Yang saya bangun

- Katalog dengan penyaring game, budget, dan urutan harga
- Asisten mengambang yang menjawab stok dan harga dari database, tanpa API pihak ketiga
- Pemesanan yang tersimpan dulu ke database sebelum dikirim sebagai email
- Halaman ulasan bermoderasi dan panel admin penuh

accountshop.ibnuhakim.id

PHP 8.2 + SQLite · tanpa framework, tanpa dependensi



STUDI KASUS 02

Katalog jasa yang menghitung sendiri peminatnya

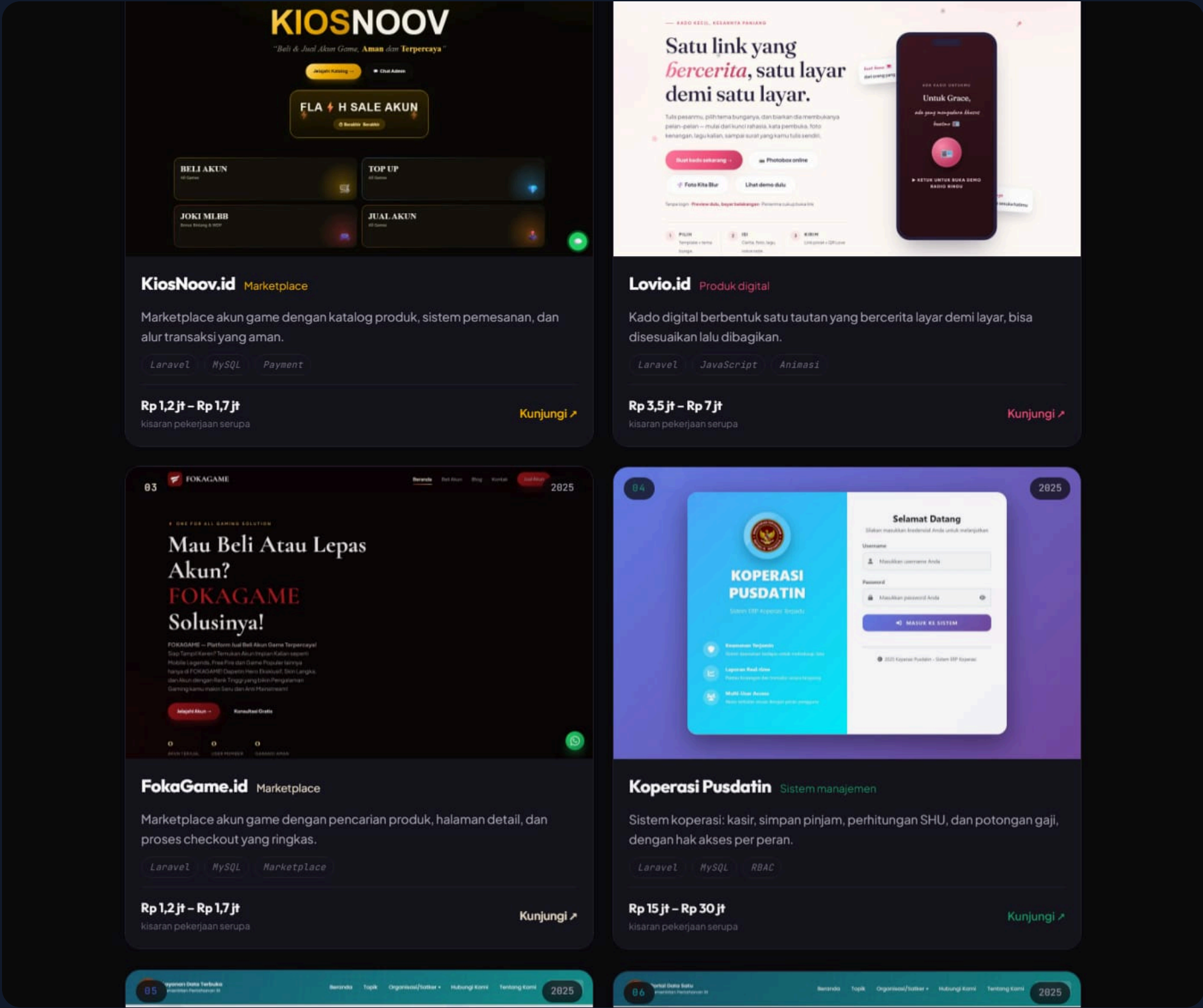
Halaman untuk menjual jasa pembuatan website. Yang membedakannya: setiap tautan keluar dihitung, jadi saya tahu project mana yang benar-benar diklik orang, bukan menebak.

Isinya

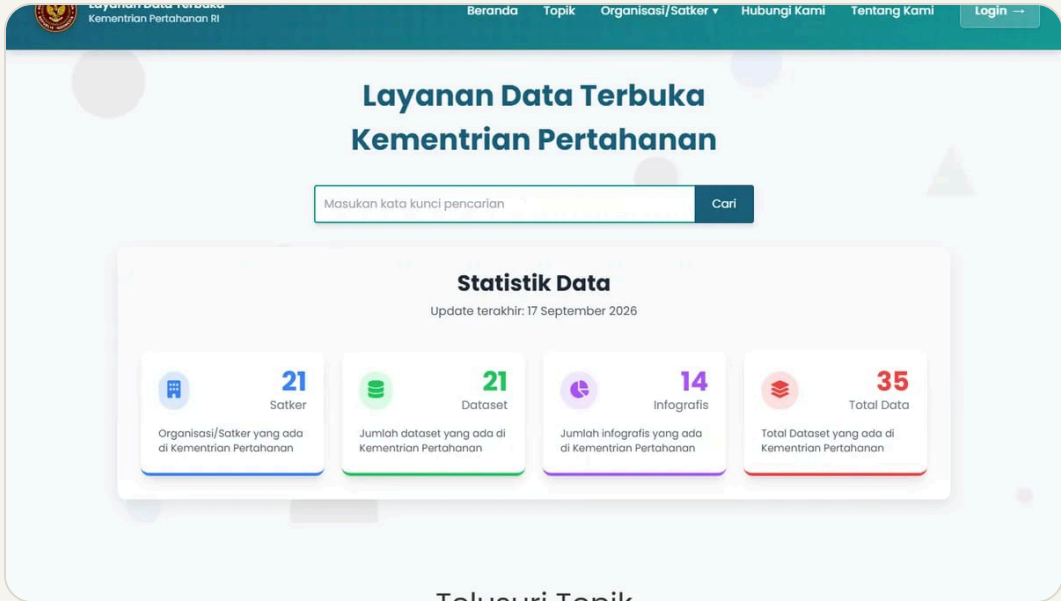
- Sepuluh project dengan kisaran harga terbuka
- Dashboard admin: ubah harga, lihat klik per project
- Form kontak yang mengirim ke email lewat mail server sendiri
- Database disimpan di luar document root

project.ibnuhakim.id

Tangkapan layar tiap project diambil langsung dari situs aslinya

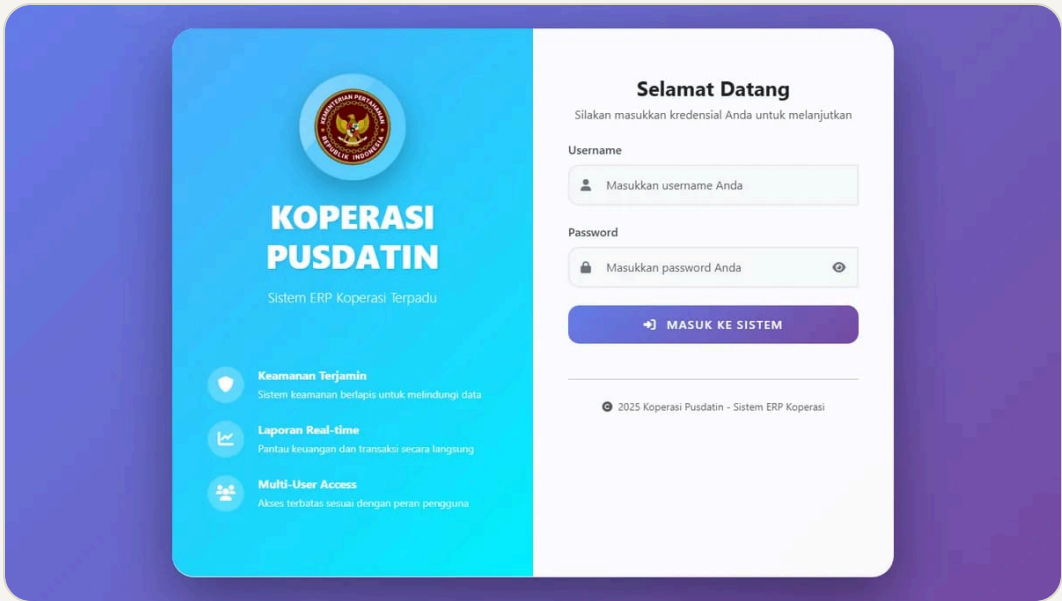


Tiga sistem untuk Pusdatin Kementerian Pertahanan



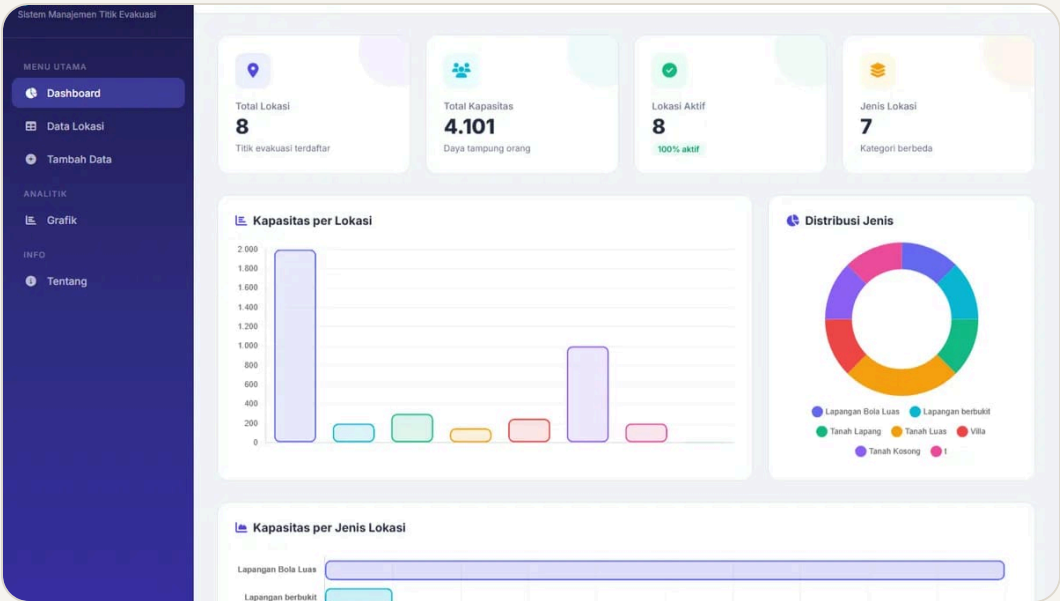
Open Data Kemhan

Portal data terbuka: pencarian dataset, statistik, dan infografis per satuan kerja.



Koperasi Pusdatin

Sistem koperasi: simpan pinjam, perhitungan SHU, potongan gaji, hak akses per peran.



Titik Evakuasi Bencana

Dashboard kapasitas dan sebaran lokasi, dengan grafik dan ekspor data.

DI BALIK LAYAR

Situsnya cuma separuh pekerjaan. Separuh lagi membuatnya tetap hidup.

Server dikelola sendiri

Subdomain, sertifikat SSL, penjadwalan cron, dan penempatan kode lewat Git — semuanya lewat SSH, bukan panel klik-klik.

Bot pengingat WhatsApp

Berjalan 24 jam di server dengan penjadwal buatan sendiri: empat jadwal, hari berbeda, satu di antaranya berjam acak.

Tahan mati mendadak

Pesanan dan pesan masuk selalu disimpan ke database lebih dulu, baru dikirim sebagai email. Kalau mail server bermasalah, datanya tetap utuh.

Diuji sebelum dipasang

Penjadwal bot saya uji dengan simulasi satu minggu penuh, menit per menit, sebelum menyentuh server yang sedang jalan.

Sebelum membangun untuk orang lain, saya belajar dari lima sisi berbeda.

Analisis data

Prediksi harga saham dengan LSTM dan RNN, membandingkan arsitektur serta pengaruh jumlah data terhadap hasilnya.

Visualisasi data

Tiga visualisasi data penjualan di Tableau: kuantitas pesanan, penjualan per sub-kategori, dan peta sebaran per wilayah.

Interaksi manusia-komputer

Kannon — rancangan antarmuka aplikasi pencegahan kekerasan seksual, dari alur pengguna sampai purwarupa.

Konfigurasi ERP

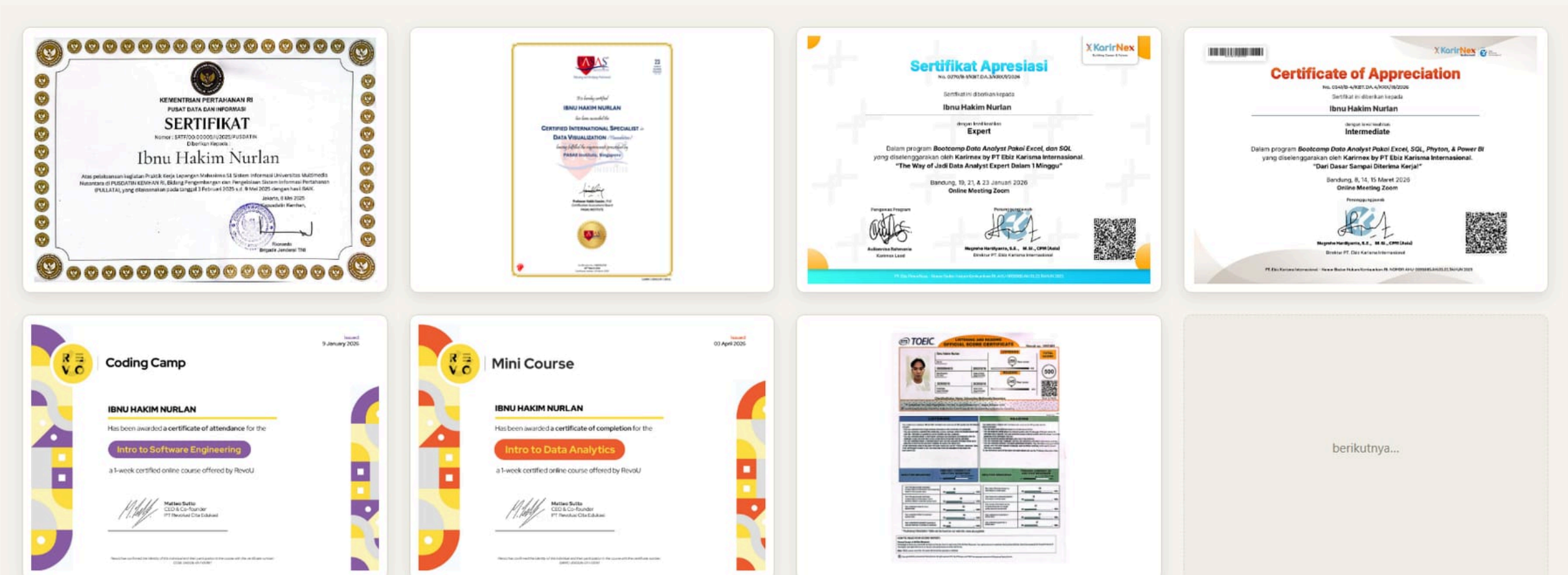
Menyiapkan modul dan alur transaksi pada sistem ERP, termasuk data induk dan penelusuran dokumennya.

Technopreneurship

Stockify — aplikasi pencatatan transaksi dan stok untuk UMKM, lengkap dengan value proposition canvas dan segmentasi pelanggan.

Tujuh sertifikat, semuanya bisa dibuka sendiri di ibnuhakim.id

SERTIFIKAT



Instansi

PKL Pusdatin Kemhan — Mei 2025, hasil Baik

Data

PASAS Institute Singapura, Data Visualization — Mar 2026 · KarirNex Batch 3 (Expert) & Batch 4

Rekayasa & bahasa

RevoU Coding Camp & Intro to Data Analytics · TOEIC Listening & Reading

Berkas asli tersedia di ibnuhakim.id, terbuka langsung di halaman tanpa perlu diunduh

Dipakai di project yang sudah jalan, bukan sekedar pernah dicoba.

Bidang	Yang saya pakai	Dipakai di
Back end	PHP 8, Laravel, SQL, REST	Lovio, KiosNoov, Koperasi Pusdatin
Database	MySQL, SQLite, rancangan skema, migrasi	Semua project
Front end	JavaScript, Tailwind, CSS tanpa framework	AccountShop, katalog jasa
Server	Linux, cPanel, SSH, Git, cron, SSL	ibnuhakim.id dan tiga subdomain
Otomasi	Node.js, Baileys, penjadwal sendiri	Bot pengingat WhatsApp
Data	Excel lanjutan, SQL analitik, Power BI, Python	Bootcamp KarirNex, portal data Kemhan

Tiga kebiasaan yang membuat pekerjaan saya tidak perlu diulang.

01

Simpan dulu, kirim kemudian

Data pengguna selalu masuk database sebelum diteruskan ke mana pun. Kalau layanan di belakangnya bermasalah, tidak ada yang hilang.

02

Uji sebelum menyentuh yang hidup

Perubahan pada sistem yang sedang berjalan saya simulasikan dulu, dan versi lamanya selalu dicadangkan sebelum ditimpa.

03

Tulis alasannya, bukan cuma kodenya

Setiap keputusan yang tidak lazim saya beri catatan alasannya di kode, supaya orang berikutnya tidak mengulang kesalahan yang sama.

KONTAK

Silakan buka sendiri, semuanya online.

Tidak ada yang perlu dipercaya begitu saja di portofolio ini — setiap project punya alamat yang bisa Anda ketik sekarang juga.

PORTOFOLIO

ibnuhakim.id

EMAIL

hakimibenz123@gmail.com

LINKEDIN

[Ibnu Hakim Nurlan](#)

GITHUB

github.com/ibenhakim