



• TERBUKA UNTUK PROYEK FREELANCE & FULL-TIME / REMOTE

# Membangun Sistem Digital & Otomasi yang Bekerja Nyata.

AI-Assisted Full-Stack Builder dari Bogor, Indonesia. Mengubah masalah operasional bisnis menjadi aplikasi web, landing page berkonversi tinggi, dan otomatisasi workflow yang siap pakai.

Lihat Studi Kasus ▾

Hubungi Saya

FULL-STACK & WEB APP

**Next.js · NestJS · PostgreSQL**

Aplikasi operasional & landing page cepat

OTOMASI & SERVER MANDIRI

**n8n · Docker · Linux · Cloudflare**

Workflow 24/7 dengan kendali penuh

**8+**

PROYEK TERBANGUN

**2 Sistem**

FLAGSHIP PRODUKSI LIVE

**Bogor, ID**

SIAP KERJA REMOTE / ON-SITE



**Alfirmansyah (Firman)**

AI-ASSISTED FULL-STACK BUILDER · FOUNDER TUMBU.WEB.ID



# Membangun sistem yang tepat guna, **dekat dengan masalah lapangan.**

Saya adalah **AI-Assisted Full-Stack Builder** dari Bogor yang berfokus mengubah proses kerja manual menjadi aplikasi web dan sistem otomasi yang benar-benar terpakai oleh tim maupun pemilik usaha.

Saya bekerja lintas alur pengiriman produk: memahami kendala operasional di lapangan, merancang kebutuhan sistem, menyusun arsitektur database & workflow, mengarahkan pengembangan berbantuan AI secara disiplin, hingga pengujian dan pengelolaan server.

Tujuannya bukan sekadar menambah kecanggihan teknologi, melainkan memangkas friksi kerja berulang, menyajikan informasi yang jernih, dan memastikan pekerjaan bergerak lebih cepat.

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| DOMISILI      | Bogor, Jawa Barat, Indonesia                      |
| CAKUPAN       | Remote, Hybrid, & Proyek Klien                    |
| FOKUS UTAMA   | Full-Stack Web + Otomasi n8n & AI                 |
| INFRASTRUKTUR | Linux, Docker, PostgreSQL, Cloudflare             |
| METODE        | Pahami Masalah → Bangun → Verifikasi → Operasikan |



# Tiga kapabilitas inti dalam **satu alur eksekusi**.

Mulai dari perancangan antarmuka web, otomatisasi proses belakang layar, hingga fondasi server mandiri yang stabil.

## TOOLS & STACK PRODUKSI

Next.js 14 · NestJS · Prisma · PostgreSQL · n8n · Docker · Linux · Cloudflare · Tailscale · Google Workspace

01

### Aplikasi Web & Landing Page

Merancang kebutuhan, antarmuka pengguna, API, skema database, hingga rilis produksi menjadi aplikasi web atau landing page bisnis yang siap menghasilkan konversi.

02

### Otomatisasi Workflow & AI

Memetakan pekerjaan berulang, menghubungkan WhatsApp, Telegram, Sheets, database, dan AI menggunakan n8n dengan jalur persetujuan manusia (human-in-the-loop) yang jelas.

03

### Infrastruktur Server Mandiri

Menyiapkan lingkungan server Linux, kontainer Docker terisolasi, database PostgreSQL, dan akses terenkripsi untuk aplikasi yang dikelola secara privat dan hemat biaya.



• PRODUK FULL-STACK • BERJALAN DI SERVER MANDIRI

# TUMBU — Fishery Operations System

Aplikasi operasional full-stack untuk manajemen budidaya perikanan, distributor lapak pasar, dan olahan: mencatat aktivitas kolam, pakan, surat jalan, piutang, dan arus kas secara terukur.

**46 Model**

SKEMA DATABASE  
PRISMA

**84 File**

PENGUJIAN  
TEROTOMATISASI

**LIVE**

DEPLOYMENT MANDIRI

Next.js 14

NestJS

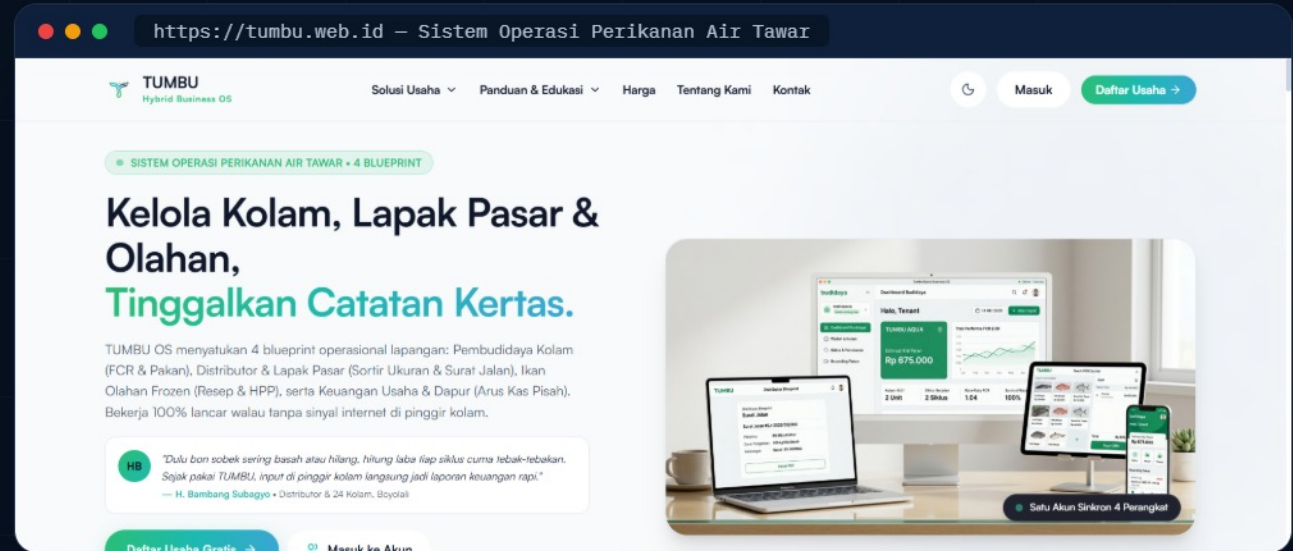
Prisma ORM

PostgreSQL

Docker

Kunjungi [tumbu.web.id](https://tumbu.web.id) ➔

Perbesar Layar 🔍





# Bukti nyata dari kebutuhan operasional.

Sistem otomasi pemesanan, arsitektur server mandiri, dan alur produksi konten yang dirancang agar mudah dioperasikan sehari-hari.



PROYEK 02 • OTOMASI & KAMPANYE VISUAL

## Extrovar Fight Club

Merancang materi kampanye kelas kickboxing Depok & Bogor beserta alur reservasi via WhatsApp yang mengubah chat pendaftaran menjadi data pesanan terstruktur di Google Sheets.

n8n    WhatsApp Flow    Google Sheets    Brand Visual

KLIK GAMBAR UNTUK MELIHAT POSTER KAMPANYE PENUH

Satu server fisik di rumah menjalankan seluruh workload produksi — tanpa biaya cloud bulanan.



- ✓ Deploy & troubleshooting mandiri
- ✓ Cloudflare Tunnel untuk akses publik aman
- ✓ Reverse proxy + SSL otomatis
- ✓ Monitoring & restart otomatis

Dikelola oleh Himan • Bogor, Indonesia

PROYEK 03 • INFRASTRUKTUR SERVER

## Self-Hosted Cloud Infrastructure

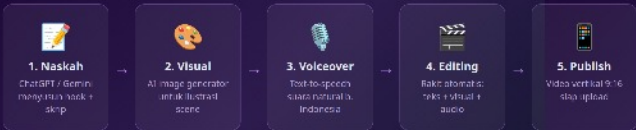
Lingkungan server Linux untuk aplikasi bisnis dengan layanan kontainer Docker terisolasi, database PostgreSQL, proteksi SSL Cloudflare, dan administrasi privat via Tailscale.

Linux    Docker    PostgreSQL    Cloudflare

Tailscale

BERJALAN STABIL DI ATAS INFRASTRUKTUR MILIK SENDIRI

Satu alur otomatis mengubah ide menjadi video pendek siap posting ke TikTok / Reels / Shorts.



±30 mnt dari ide ke video jadi    Rp 0 modal tools (paket existing + free tier)    3 platform TikTok / Reels / Shorts

PROYEK 04 • OPERASIONAL KONTEN

## AI Content Production Pipeline

Alur kerja terstruktur mulai dari riset ide dan penulisan naskah hingga perencanaan visual, pengisian suara (voiceover), penyuntingan, dan konten video pendek siap tayang.

AI Tools    Prompting    Workflow Design

SISTEM PRODUKSI KREATIF YANG RAPI DAN BERULANG

• WEBGL REAL-TIME • THREE.JS

# NEXUS — 3D AI Cyber Core & Interactive Companion

Asisten robot AI futuristik berbalut armor titanium gelap, visor LED neon, kristal neural, dan cincin orbit giroskopik yang dibangun 100% dengan kode prosedural Three.js. Merespons arah kursor, perpindahan slide, dan klik interaktif secara real-time.

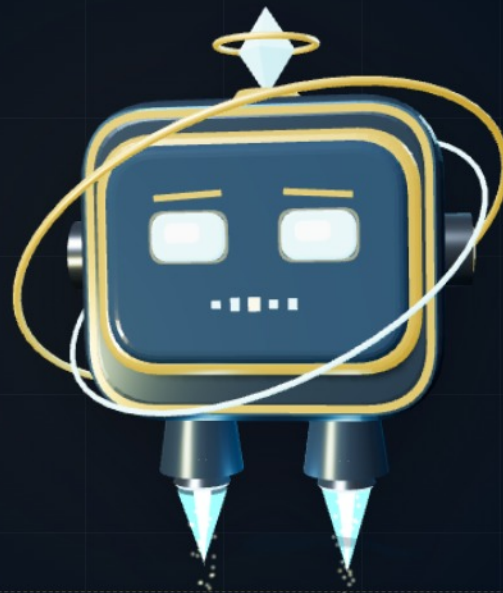
Three.js

WebGL

Procedural 3D Geometry

Gyroscopic Orbit

💡 Klik langsung robot 3D NEXUS di area sebelah kanan untuk memicu manuver akrobatik & partikel energi.





# Karya Desain & Pengembangan Landing Page.

Dirancang sebagai sistem visual yang utuh dan terarah—menonjolkan kejelasan pesan, kepercayaan, dan alur konversi pelanggan.



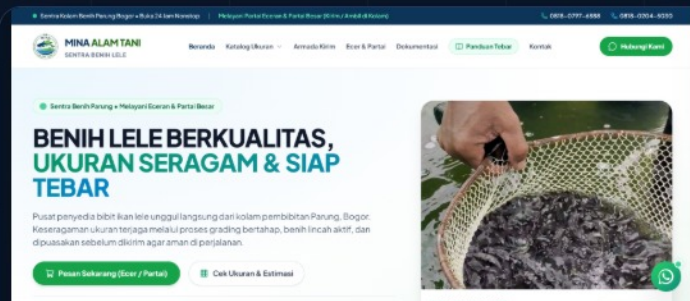
## PROYEK 06 • PORTAL ORGANISASI & KOMUNITAS

### Azhariyat Indonesia

Landing page resmi wadah silaturahmi, sinergi keilmuan, dan khidmat Muslimah Azhari (alumni Al-Azhar Kairo) yang menampilkan profil, program dakwah, galeri, dan kontak.

Landing Page Design

Community Portal



## PROYEK 07 • SALES PAGE AGRIBISNIS

### Mina Alam Tani (Benih Lele)

Halaman penjualan terfokus untuk penyediaan benih lele ukuran seragam & siap tebar: mencakup standar sortir, panduan tebar kolam, bukti lapangan, dan pemesanan via WhatsApp.

Sales Landing Page

Direct WhatsApp Order



## PROYEK 08 • CORPORATE LANDING PAGE

### PT Bowo Winata Gemilang

Landing page korporat resmi layanan penyelesaian piutang macet & penagihan secara resmi, aman, dan terukur—menyajikan prosedur kerja hukum, transparansi, dan konsultasi klien.

Corporate Profile

High-Trust UI



9 WORKFLOW N8N • SELF-HOSTED

# Sistem yang dirancang untuk hasil nyata, bukan sekadar kerumitan kanvas.

Arsitektur otomasi AKAR Workforce yang dibangun di atas n8n & PostgreSQL dengan gerbang persetujuan pemilik (owner review gate) sebelum publikasi. Klik baris mana saja untuk memperbesar kanvas asli.

9 Alur

WORKFLOW  
JSON  
PRODUKSI

Telegram

GERBANG  
APPROVAL  
PEMILIK

PostgreSQL

AUDIT & STATE  
LOGGING

|     |                                                                                    |                              |                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 |  | Opportunity to Content Draft | Mengubah peluang topik menjadi draf konten terstruktur dengan mekanisme retry dan notifikasi review. AI - Telegram - Video               |
| 040 |  | Owner Review Gate            | Meneruskan draf ke Telegram pemilik dan mencatat keputusan eksplisit (Approve / Reject) ke database. Telegram - PostgreSQL               |
| 070 |  | Publishing Preparation       | Mengambil konten yang telah disetujui, memvalidasi kanal tujuan, dan menyiapkan antrian publikasi terkontrol. Content Ops - PostgreSQL   |
| 080 |  | Publish Approval Checkpoint  | Menambahkan verifikasi manusia tahap akhir sebelum konten yang siap tayang benar-benar dipublikasikan. Telegram - Approval Gate          |
| 090 |  | Facebook Publishing Workflow | Menjalankan publikasi otomatis untuk konten terverifikasi serta mencatat status sukses atau log kegagalan. Facebook API - Error Handling |



# Pekerjaan nyata, didokumentasikan dengan jujur.



“Sistem terbaik adalah yang tetap praktis: mudah digunakan oleh tim, cukup transparan untuk dipercaya, dan cukup sederhana untuk terus beroperasi.”

PRINSIP KERJA • ALFIRMAN SYAH

OKT 2026

## Rilis Modul Distributor & Operasional TUMBU OS

Menyelesaikan alur surat jalan, pencatatan piutang, retur barang, stok opname, dan tutup buku bulanan dengan 46 model database Prisma & 84 file pengujian.

OKT 2026

## Arsitektur Otomasi Terkontrol AKAR Workforce

Membangun 9 workflow n8n mandiri dengan gerbang review Telegram, isolasi sandbox, dan pencatatan state penuh di PostgreSQL.

OKT 2026

## Pengembangan Landing Page & Alur Order Lokal

Merilis landing page PT Bowo Winata Gemilang, Azhariyat Indonesia, Mina Alam Tani, serta kampanye & alur reservasi WhatsApp Extroart Fight Club.



# Punya proyek atau posisi yang tepat? Mari bicara.

Saya terbuka untuk proyek pembuatan aplikasi web & landing page, implementasi otomasi bisnis, maupun peluang kerja full-time / remote. Ceritakan kebutuhan Anda—mari wujudkan menjadi sistem yang bekerja nyata.

TERIMA KASIH TELAH MENINJAU PORTOFOLIO INI · ALFIRMAN SYAH · BOGOR,  
INDONESIA

WHATSAPP (RESPON CEPAT)

+62 818-0797-6888

EMAIL RESMI

alfirmansyah.sni@gmail.com

PROFIL FASTWORK

[fastwork.id/user/\\_alfirmansyah](https://fastwork.id/user/_alfirmansyah)

PRODUK FLAGSHIP LIVE

<https://tumbu.web.id>

Instagram @\_alfirmansyah

Threads

YouTube

TikTok