

MUHAMAD TSANI PUTRA TRONCHET

Backend Developer, Database Engineer

Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta | +62 878 2988 3983 | tsaniii.18@gmail.com | [Portofolio](#)

RINGKASAN

Fresh graduate Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta yang berfokus pada pengembangan backend dan database. Berpengalaman merancang sistem, membangun REST API, mengelola basis data, serta melakukan deployment aplikasi web dengan struktur yang rapi, alur yang jelas, dan pengelolaan data yang efisien.

PENGALAMAN

Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian (Yogyakarta, Okt 2025 – Des 2025)

Backend Developer dan Database Engineer - Internship

- Mengembangkan aplikasi ticketing dan kalender event Tikeria sebagai kontributor utama pada backend, database, dan integrasi frontend.
- Menggali kebutuhan pengguna melalui wawancara, menerjemahkannya menjadi fitur, serta mempresentasikan perkembangan aplikasi secara berkala.
- Melakukan pengujian, debugging, dokumentasi, dan deployment aplikasi bersama tim.

TanaMerapi (Klaten, Jun 2025 – Jul 2025)

Fullstack Developer - KKN

- Mengembangkan website pemasaran dan sistem manajemen untuk agrowisata TanaMerapi berdasarkan kebutuhan pengelola.
- Merancang dan mengimplementasikan frontend, backend, database, autentikasi, penyimpanan media, serta deployment aplikasi.
- Berkoordinasi dengan pengelola dan tim KKN dalam pengumpulan kebutuhan, pengembangan fitur, dan penyerahan sistem.

PROYEK

Tikeria - Kalender dan Tiketing Event

Aplikasi web untuk pengelolaan event yang memungkinkan pengunjung mencari dan membeli tiket, melakukan check-in, serta mengirim keluhan. Event Organizer dapat mengajukan dan mengelola event, tiket, serta laporan, sedangkan admin menangani proses persetujuan.

Tech Stack : Go, GORM, MySQL, Cloudinary, React, Vite, Tailwind CSS, Midtrans

Repository : [Backend \(GitHub \)](#) | [Frontend \(GitHub \)](#)

LaKarya - Layanan Karyawan Terpadu

Aplikasi web terpadu untuk mengelola pengajuan dan pengaduan karyawan, meliputi pengajuan cuti, izin, reimbursement, serta penyampaian keluhan. Sistem memungkinkan manager setiap divisi melakukan proses persetujuan dan tindak lanjut pengajuan karyawan, serta menyediakan fitur pembuatan laporan bulanan.

Tech Stack : TypeScript, NestJS, MySQL, TiDB, CloudFlare R2, Vue, Vite, Tailwind CSS, Resend

Repository : [Backend \(GitHub \)](#) | [Frontend \(GitHub \)](#) | [Demo](#)

TanaMerapi - Dashboard dan Sistem Manajemen TanaMerapi

Aplikasi web untuk mendukung pemasaran dan pengelolaan konten agrowisata TanaMerapi. Pengunjung dapat melihat informasi wisata, paket, promo, lokasi, dan melakukan pemesanan melalui WhatsApp. Dashboard admin menyediakan fitur pengelolaan menu, paket wisata, promo, deskripsi website, serta pemantauan statistik kunjungan menu.

Tech Stack : Node.js, Express.js, Sequelize, PostgreSQL, Cloudinary, React.js, SCSS

Repository : [Backend \(GitHub \)](#) | [Frontend \(GitHub \)](#)

AssignGO - Sistem Manajemen Surat Tugas

Aplikasi web untuk mengelola pengajuan, persetujuan, dan penerbitan surat tugas secara terintegrasi. Sistem menggunakan arsitektur microservices dengan layanan pengguna dan layanan surat yang berjalan secara terpisah, serta mendukung pengelolaan data, proses persetujuan, dan pelacakan status surat tugas.

Tech Stack : Node.js, Express.js, Sequelize, MySQL, PostgreSQL, React.js, Docker, Google Cloud Build

Repository : [User Service \(GitHub \)](#) | [Mail Service \(GitHub \)](#) | [Client \(GitHub \)](#)

PENDIDIKAN

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Sarjana Informatika | IPK 3,82/4,00 | Agustus 2022 – Juni 2026

Mata kuliah relevan: Basis Data, Algoritma Perograman, Rekayasa Perangkat Lunak, Manajemen Proyek Rekayasa Perangkat Lunak, Pemrograman Web, Pemrograman Mobile

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- Udemy - NodeJS: Pemula sampai Mahir ([Sertifikat](#))
- Udemy - Pemrograman Go-Lang : Pemula sampai Mahir ([Sertifikat](#))
- Udemy - Database MySQL: Pemula sampai Mahir ([Sertifikat](#))
- Cisco Academy - Linux Essentials ([Sertifikat](#))

KEMAMPUAN

Kemampuan Teknis:

- | | |
|------------------------------------|--|
| • Pengembangan REST API | • Autentikasi & Otorisasi |
| • Perancangan & Pemodelan Database | • Dokumentasi API |
| • Indexing & Optimasi Query | • Pengujian & Debugging |
| • Normalisasi Database | • Deployment & Integrasi Layanan 3rd Party |

Kemampuan Profesional:

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| • Pemecahan Masalah | • Kolaborasi Tim |
| • Ketelitian | • Manajemen Waktu |
| • Komunikasi | • Kemampuan Belajar Mandiri. |