
Tino Suwarno

Backend Programmer

Duri Kosambi, Cengkareng
Jakarta Barat, Jakarta 11750
(+62) 878 7840 7656
contact@tino.my.id

SKILLS

Saya adalah seorang Programmer Backend yang berdedikasi dan berpengalaman dengan hasrat untuk menciptakan aplikasi server-side yang kuat dan mampu menangani peningkatan beban atau volume tanpa mengorbankan kinerja.. Dengan fondasi yang kuat dalam berbagai bahasa pemrograman dan kerangka kerja, saya unggul dalam mengembangkan API yang efisien, mengoptimalkan kinerja, dan memastikan integrasi yang mulus dengan sistem frontend..

Kemampuan Teknis

- **Bahasa Pemrograman:** Mahir dalam Go, Java, JavaScript, dan PHP, dengan pengalaman membangun aplikasi dan layanan berkinerja tinggi.
- **Frameworks & Teknologi:** Terampil dalam menggunakan kerangka kerja seperti Gofiber, Laravel, Lumen, dan Spring Boot untuk mengembangkan dan memelihara sistem backend. Berpengalaman dengan alat containerization seperti Docker.
- **Database Management:** Keahlian dalam merancang dan mengelola basis data relasional (PostgreSQL, MySQL) dan basis data NoSQL (MongoDB, Redis) untuk memastikan integritas data dan kinerja query yang teroptimasi.
- **API Development:** Terampil dalam merancang dan mengimplementasikan API RESTful untuk memfasilitasi pertukaran data yang lancar antara sistem frontend dan backend.
- **Cloud Services:** Berpengalaman dengan platform cloud seperti Digital Ocean untuk menyebarkan, menskalakan, dan mengelola aplikasi backend.
- **Web Server Management:** Mahir dalam mengonfigurasi, mengoptimalkan, dan mengelola server web seperti Nginx dan Apache untuk memastikan hosting aplikasi web yang andal dan aman.
- **Version Control & Collaboration:** Mahir dalam menggunakan Git untuk kontrol versi, dan familiar dengan alat serta praktik pengembangan kolaboratif untuk memastikan alur kerja tim yang efisien.

Kemampuan Interpersonal

- **Kemampuan Analitis:** Memiliki kemampuan kuat untuk menganalisis data dan sistem yang kompleks, mengidentifikasi pola, dan mendapatkan wawasan yang mendukung proses pengambilan keputusan dan pemecahan masalah.
- **Kemampuan Logis:** Memiliki kecerdasan yang tajam dalam berpikir logis, memungkinkan saya untuk menghadapi tantangan pemrograman secara sistematis dan membuat kode yang terstruktur dengan baik serta efisien.
- **Kemampuan Memecahkan Masalah:** Memiliki keterampilan analitis yang kuat dengan kemampuan untuk mengidentifikasi masalah, merancang solusi, dan menerapkannya secara efektif dalam sistem yang kompleks
- **Kemampuan Beradaptasi:** Pembelajar cepat dengan kemampuan untuk beradaptasi dengan teknologi dan metodologi baru, memastikan sistem backend selalu mutakhir.
- **Perhatian Terhadap Detail:** Fokus pada penyampaian kode berkualitas tinggi dan memastikan setiap aspek sistem berfungsi seperti yang diinginkan.
- **Insting:** Memiliki insting yang kuat untuk mengidentifikasi potensi masalah sebelum muncul, memungkinkan pemecahan masalah secara proaktif dan mencegah gangguan dalam proses pengembangan.
- **Kemampuan Bekerja dalam Tim:** Kolaborator yang sangat baik yang menghargai masukan dari orang lain dan bekerja secara efektif dalam tim yang beragam untuk mencapai tujuan bersama, memastikan penyampaian proyek yang lancar.
- **Manajemen Waktu:** Sangat terorganisir, mampu mengelola berbagai proyek secara bersamaan sambil memenuhi tenggat waktu dan menjaga kualitas.
- **Manajemen Stres:** Mampu mempertahankan ketenangan di bawah tekanan, secara efektif memprioritaskan tugas, dan mengelola waktu untuk memenuhi tenggat waktu tanpa mengorbankan kualitas.
- **Kemampuan Komunikasi:** Komunikator yang jelas dan singkat, mampu menyampaikan konsep teknis kepada pemangku kepentingan teknis dan non-teknis, serta mendorong pemahaman dan kolaborasi.
- **Motivasi:** Sangat termotivasi dan bertekad untuk mencapai keunggulan, terus-menerus mencari peluang untuk belajar, berkembang, dan berkontribusi pada kesuksesan tim dan proyek.
- **Presentasi:** Terampil dalam menyajikan informasi teknis yang kompleks dengan cara yang jelas dan menarik, baik melalui dokumentasi, pertemuan, atau presentasi formal.
- **novasi dan Kreativitas:** Terus-menerus menjelajahi ide dan teknologi baru, memanfaatkan kreativitas untuk mengembangkan solusi inovatif yang mengatasi tantangan dan meningkatkan kinerja sistem.

Saya berkomitmen untuk terus belajar dan beradaptasi dengan teknologi baru, dan saya berkembang di lingkungan yang dinamis di mana saya dapat berkontribusi pada proyek-proyek inovatif serta mendorong keunggulan teknis.

PENGALAMAN PROFESIONAL

MonsterCode (PT Monster Teknologi Kencana) , Ciputat South Tangerang - *Backend Programmer*

October 2017 - Present

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi server-side berkinerja tinggi menggunakan Go, Java, dan PHP, meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem secara keseluruhan
- Merancang dan menerapkan API RESTful untuk mendukung integrasi data yang mulus antara sistem frontend dan backend
- Mengelola dan mengoptimalkan basis data relasional (PostgreSQL, MySQL) dan basis data NoSQL (MongoDB, Redis), memastikan integritas data dan kinerja query yang efisien
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi termasuk pengembang frontend, desainer, dan manajer produk untuk mendefinisikan persyaratan proyek dan menyediakan solusi berkualitas tinggi
- Memecahkan dan menyelesaikan masalah teknis yang kompleks, melakukan analisis akar penyebab, dan menerapkan solusi efektif untuk mencegah terjadinya masalah di masa depan
- Mengembangkan dan memelihara dokumentasi komprehensif untuk endpoint API, skema basis data, dan prosedur penyebaran untuk mendukung kolaborasi tim dan berbagi pengetahuan
- Menerapkan praktik terbaik dalam kontrol versi menggunakan Git, mengelola source code pada repositori.

PT Triple One Global , Jakarta - *Backend Programmer*

March 2017 - October 2017

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi server-side berkinerja tinggi menggunakan PHP, meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem secara keseluruhan
- Merancang dan menerapkan API RESTful untuk mendukung integrasi data yang mulus antara sistem frontend dan backend.
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi, termasuk pengembang frontend, desainer, dan manajer produk, untuk mendefinisikan persyaratan proyek dan memberikan solusi berkualitas tinggi.
- Memecahkan dan menyelesaikan masalah teknis yang kompleks, melakukan analisis akar penyebab, dan menerapkan solusi efektif untuk mencegah terjadinya masalah di masa depan."
- Menerapkan praktik terbaik dalam kontrol versi menggunakan Git, mengelola source code pada repositori.

Gritjam Studio, Bogor West Java - *Backend Programmer*

January 2016 - December 2016

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi server-side berkinerja tinggi menggunakan PHP, meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem secara keseluruhan
- Merancang dan menerapkan API RESTful untuk mendukung integrasi data yang mulus antara sistem frontend dan backend.
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi, termasuk pengembang frontend, desainer, dan manajer produk, untuk mendefinisikan persyaratan proyek dan memberikan solusi berkualitas tinggi
- Memecahkan dan menyelesaikan masalah teknis yang kompleks, melakukan analisis akar penyebab, dan menerapkan solusi efektif untuk mencegah terjadinya masalah di masa depan
- Menerapkan praktik terbaik dalam kontrol versi menggunakan Git, mengelola source code pada repositori.

PENDIDIKAN

Universitas Semarang (USM), Semarang - *S1 - Teknik Informatika*

September 2009 - Februari 2014

Mata Kuliah Pokok:

- **Rekayasa Perangkat Lunak:** Mengembangkan dasar yang kuat dalam metodologi pengembangan perangkat lunak, manajemen proyek
- **Sistem Basis Data:** Memperoleh keahlian dalam merancang, menerapkan, dan mengelola basis data relasional dan NoSQL, termasuk optimisasi kinerja dan integritas data
- **Algoritma dan Struktur Data:** Memperoleh keterampilan dalam merancang dan menganalisis algoritma serta struktur data untuk pemecahan masalah yang efisien dan optimisasi kode.
- **Jaringan Komputer:** Mempelajari protokol jaringan, arsitektur, dan keamanan untuk memahami dasar-dasar transmisi data dan manajemen jaringan.
- **Sistem Operasi:** Mempelajari prinsip-prinsip sistem operasi, termasuk manajemen proses, manajemen memori, dan pemanggilan sistem.
- **Pengembangan Web:** Mengembangkan keterampilan dalam teknologi web front-end dan back-end, termasuk HTML, CSS, JavaScript, dan bahasa skrip sisi server.
- **Kecerdasan Buatan:** Menjelajahi pembelajaran mesin, penambangan data, dan teknik AI untuk menerapkan kecerdasan komputasi pada masalah dunia nyata.

PROYEK PORTOFOLIO

Nuanu Gate (Penjualan Tiket Pada Kiosk dan Kasir)

- **Deskripsi:** Mengembangkan sistem tiket untuk kiosk dan kasir, memungkinkan penerbitan tiket dan pemrosesan pembayaran yang lancar.
- **Teknologi yang Digunakan:** Go, Gofiber, Postgres, Redis, mongoDB, socket.io, twilio, tdlb telegram - telegram bot, VueJS (CMS), midtrans (payment gateway), Docker, Nginx
- **Fitur Utama:**
 - Terintegrasi dengan payment gateway untuk keamanan dan efisiensi
 - Mengembangkan sistem backend untuk mengelola inventaris tiket, penjualan, laporan penjualan, dan data pengguna
 - Memastikan skalabilitas untuk menangani volume transaksi tinggi selama periode puncak
 - Kirim notifikasi transaksi melalui email, Telegram, atau WhatsApp

Bengcall (Platform Pemesanan Servis Kendaraan)

- **Deskripsi:** Membuat platform untuk pemesanan layanan kendaraan, memungkinkan pengguna menjadwalkan janji di bengkel atau meminta layanan di rumah.
- **Teknologi yang Digunakan:** Java Spring , Go, Gofiber, Postgres, Redis, mongoDB, socket.io, firebase, VueJS (CMS), midtrans (payment gateway), Docker, Nginx
- **Fitur Utama:**
 - Mengembangkan API untuk pemesanan layanan, autentikasi pengguna, dan manajemen janji temu
 - Terintegrasi dengan layanan pemetaan untuk menampilkan bengkel yang tersedia dan area layanan.
 - Menerapkan sistem notifikasi untuk mengingatkan pengguna tentang janji temu yang akan datang dan pembaruan layanan.
 - Memungkinkan pemrosesan pembayaran yang aman untuk pemesanan layanan melalui berbagai metode pembayaran

Bayu Buana Travel (Platform Pemesanan Tiket Pesawat)

- **Deskripsi:** Mengembangkan sistem pemesanan penerbangan yang terhubung dengan layanan pihak ketiga seperti Singapore Airlines (SQ) untuk pemesanan, pemilihan kursi, dan pemilihan add-on sebelum penerbitan tiket.
- **Teknologi yang Digunakan:** Go, Gofiber, Postgres, Redis, Docker
- **Fitur Utama:**
 - Terintegrasi dengan API pihak ketiga dari SQ (Singapore Airlines) untuk menyediakan informasi penerbangan secara real-time, pemesanan, dan pemilihan kursi.
 - Memungkinkan pengguna untuk memilih tambahan seperti bagasi ekstra sebelum menyelesaikan pemesanan tiket mereka.
 - Mengembangkan sistem pemrosesan pembayaran yang aman untuk menangani pemesanan dan transaksi.
 - Menerapkan alat manajemen pemesanan untuk memungkinkan pengguna melihat dan memodifikasi reservasi mereka.

ERP Gapura Prima (Sistem ERP Properti)

- **Deskripsi:** Mengembangkan sistem ERP komprehensif untuk sektor properti, mencakup fitur-fitur seperti perizinan, kontrak kontraktor, penjualan, jadwal pembayaran, dan pelaporan keuangan.
- **Teknologi yang Digunakan:** Java Spring, PHP, Laravel, Lumen, Phalcon, Postgres, Redis, socket.io, Docker, Nginx
- **Fitur Utama:**
 - Menerapkan modul untuk manajemen kontrak kontraktor, termasuk pembayaran berdasarkan termin dan pelacakan proses pengerjaan oleh kontraktor.
 - Mengembangkan sistem manajemen penjualan, memungkinkan penjadwalan dan pelacakan pembayaran untuk pembeli properti.
 - Terintegrasi dengan entri kas, pelacakan insentif penjualan, dan entri pemesanan untuk tim penjualan
 - Memberikan laporan keuangan terperinci, termasuk Daftar Akun dan laporan keuangan yang komprehensif
 - Mengembangkan antarmuka yang ramah pengguna untuk mengelola perizinan, kontrak, dan proses pembayaran.

Survey Populi Center (Platform Survei Online)

- **Deskripsi:** Mengembangkan platform survei internal yang mendukung survei nasional, provinsi, tingkat kota, exit poll, dan quick count, dengan verifikasi kode untuk pengguna yang terdaftar.
- **Teknologi yang Digunakan:** PHP, Laravel, MySql
- **Fitur Utama:**
 - Mengembangkan sistem verifikasi yang aman untuk memastikan hanya pengguna terdaftar yang dapat berpartisipasi dalam survei.
 - Membuat alat pembuatan survei dinamis untuk pengaturan dan penyebaran survei yang mudah di berbagai tingkat.
 - Menerapkan pengumpulan data dan analitik real-time untuk fungsionalitas quick count dan exit poll.
 - Merancang dashboard admin untuk mengelola survei, melihat hasil, dan mengeksplor data.

POS Kawasaki (Sistem Point of Sales)

- **Deskripsi:** Membuat sistem Point of Sales (POS) untuk Kawasaki, yang menangani penjualan, manajemen inventaris, dan data pelanggan di lokasi ritel
- **Teknologi yang Digunakan:** PHP, Laravel, MySql, Docker , Nginx
- **Fitur Utama:**
 - Telah mengembangkan antarmuka POS yang mendukung pemindaian produk, transaksi penjualan, dan pencetakan struk.
 - Mengintegrasikan manajemen inventaris untuk melacak tingkat stok, pemesanan ulang, dan variasi produk.
 - Menerapkan fitur manajemen hubungan pelanggan (CRM) untuk menyimpan dan mengelola riwayat pembelian pelanggan.
 - Menyediakan alat pelaporan untuk analisis penjualan dan pelacakan inventaris

Rumah Migran (Migrant Worker Application)

- **Deskripsi:** Mengembangkan aplikasi yang dirancang khusus untuk pekerja migran, menawarkan daftar pekerjaan, pembuatan CV, integrasi media sosial, dan layanan informasi penting.
- **Teknologi yang Digunakan:** PHP, Laravel, MySql, socket.io, Docker, Nginx

- **Fitur Utama:**

- Mengembangkan menu lowongan pekerjaan dengan fitur penyaringan canggih dan pelacakan aplikasi.
- Menerapkan alat pembuat CV, memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengekspor resume profesional.
- Fitur media sosial, termasuk profil pengguna, koneksi teman, dan posting.
- Mengembangkan sistem obrolan real-time untuk komunikasi antara pengguna dan pengguna lainnya.
- Memberikan bagian informasi, termasuk pembaruan KBRI, berita, dan panduan untuk pekerja migran.

Siata (Platform Penjualan Elektronik)

- **Deskripsi:** Mengembangkan platform e-commerce untuk ritel online, mendukung daftar produk, fungsionalitas keranjang belanja, dan pemrosesan pesanan
- **Teknologi yang Digunakan:** PHP, Laravel, MySql, socket.io, Apache, elasticsearch, moota (payment gateway check payment)
- **Fitur Utama:**
 - Menerapkan katalog produk dinamis dengan fungsionalitas pencarian, penyaringan, dan pengurutan.
 - Menerapkan katalog produk dinamis dengan fungsionalitas pencarian, penyaringan, dan pengurutan.
 - Terintegrasi dengan pelacakan dan manajemen pesanan untuk pelanggan dan administrator.
 - Memastikan responsif terhadap perangkat mobile dan mengoptimalkan kinerja untuk pengalaman berbelanja yang lancar.