

Matius Celcius Sinaga

matiussinaga29@gmail.com | 0819-772-03770 (telp/whatsapp)
27 September 1995

Saya membantu mewujudkan ide menjadi aplikasi web dan mobile yang canggih namun tetap mudah digunakan. Sebagai Full-Stack Developer dengan pengalaman di Node.js, React.js, Express.js, Firebase, MongoDB, MySQL Server, Tailwind, Material UI, React Native, dan Flutter, saya berfokus menciptakan solusi inovatif yang melampaui ekspektasi.

PENDIDIKAN TERAKHIR

Diploma 3, Metrologi dan Instrumentasi/Fisika- Universitas Sumatera Utara (USU)
September, 2014- Agustus, 2017 IPK : 3.28/4

PENGALAMAN BEKERJA

1. PT. Genesis Digital Asia (Software Programmer), Desember 2021 - Sekarang

Tanggung Jawab:

- Mengadakan pertemuan harian untuk melaporkan perbaikan, pengembangan, dan masalah terkait proyek yang sedang ditangani dengan tim yang berbasis di Australia dengan bahasa Inggris.
- Mengembangkan aplikasi berbasis web, baik dari sisi front-end maupun back-end.
- Memahami dan mempelajari bidang baru dengan cepat untuk mendukung pengembangan sistem.
- Mengembangkan kembali proyek yang sempat dihentikan hingga kini mencapai titik layak produksi.
- Berkomunikasi dengan client dari luar negeri untuk memberikan masukan dan solusi dari sisi pengembang.

2. PT. Andika Permatasari (Mandor Panen), Juni - Agustus 2023

Tanggung Jawab:

- Mengadakan pertemuan harian, membagi tugas kepada pekerja, dan memastikan jumlah tim cukup untuk mencapai target harian.
- Memastikan target harian tercapai melalui inspeksi dan audit langsung di lapangan.
- Mengawasi pengiriman buah ke pabrik dan memastikan penerimaan yang tepat.

3. Service HP dan Komputer (Teknisi), Agustus 2017 - Desember 2019

Tanggung Jawab:

- Menganalisis kerusakan dan masalah pada ponsel serta komputer, baik dari sisi hardware maupun software.
- Memberikan konsultasi kepada klien mengenai masalah perangkat dan solusi yang dapat diambil.
- Memastikan perangkat klien diperbaiki dengan optimal.

4. Dinas Perindustrian dan Perdagangan Perekonomian Kota Batam (Teknisi Tera dan Tera Ulang - Magang), Juni - Agustus 2017

Tanggung Jawab:

- Melakukan inspeksi pasar dan edukasi mengenai pentingnya tera dan tera ulang.
- Melakukan tera dan tera ulang pada timbangan analog, pompa SPBU, TUTSIDA, TUTSIT, TUM, dan kapal tanker minyak.
- Melakukan penelitian dan analisis proyek selama magang sebagai teknisi di Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Batam.

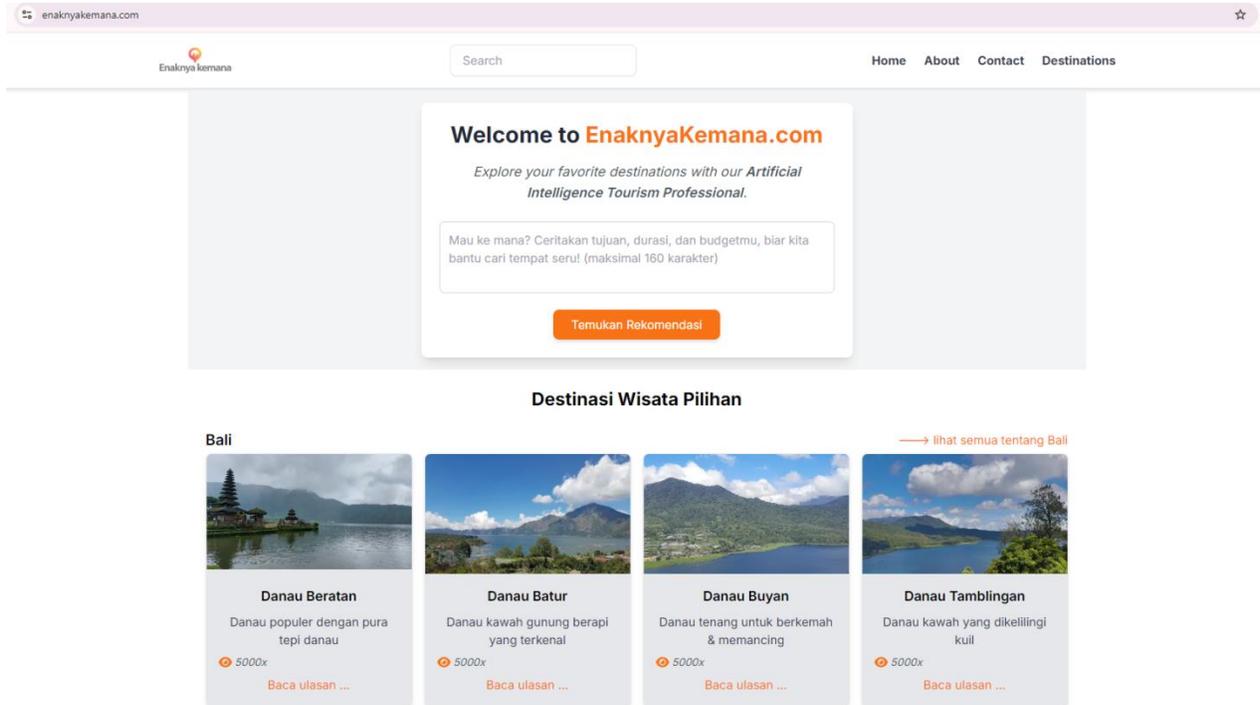
5. Powercom Sibolga (Teknisi Komputer - Magang), Juni - September 2012

Tanggung Jawab:

- Menerima dan menganalisis masalah perangkat komputer yang masuk.
- Melakukan perbaikan perangkat komputer, baik dari sisi hardware maupun software.
- Melakukan instalasi jaringan dan perangkat sesuai dengan permintaan klien.

PORTOFOLIO

1. EnaknyaKemana.com: Platform Perencanaan Perjalanan Berbasis AI



Deskripsi:

Platform web yang membantu wisatawan menemukan destinasi wisata menarik di Indonesia dan merencanakan perjalanan mereka dengan mudah menggunakan teknologi AI.

Peran dan Tanggung Jawab:

Sebagai full-stack developer utama, saya bertanggung jawab untuk:

- Merancang dan mengembangkan front-end website menggunakan React.js dan Next.js, mengutamakan user experience yang optimal dan responsif.
- Membangun back-end dan API yang scalable menggunakan Node.js dan Express.js untuk menangani permintaan data dan interaksi pengguna.
- Mengembangkan algoritma rekomendasi berbasis AI (Vertex AI) untuk menyarankan destinasi wisata yang sesuai dengan preferensi pengguna.
- Mengintegrasikan fitur peta google maps, pencarian lokasi, dan informasi rute.
- Mendesain dan mengelola basis data Firebase Storage untuk menyimpan data destinasi wisata, ulasan pengguna, dan informasi terkait lainnya.
- Melakukan pengujian dan deployment website secara berkala untuk memastikan performa dan keandalan platform.

Teknologi yang Digunakan:

- Front-end: React.js, Next.js, HTML, CSS, JavaScript, Tailwind
- Back-end: Node.js, Express.js

- Database: Firebase
- AI/ML: Vertex AI
- Lainnya: Git, Scrapping tools

Tantangan dan Solusi:

- Tantangan: Memastikan performa website tetap optimal meskipun menampilkan data destinasi wisata yang besar dan kompleks.
- Solusi:
 - Implementasi caching untuk data yang sering diakses.
 - Optimasi query database untuk mempercepat waktu pemrosesan.
 - Penggunaan CDN (Content Delivery Network) untuk assets statis.

ORGANISASI

1. **Young Adult Dewasa Muda (YADA)**, merupakan organisasi kerohanian kristen yang memiliki keanggotaan untuk rentang usia 22 hingga 35 tahun (pekerja). Status keanggotaan : Penanggung jawab Media.
2. **MASATA Masyarakat Sadar Wisata (MASATA)**, merupakan organisasi penunjang potensi wisata yang didukung oleh KEMENPARREKRAF(Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif/Badan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif). Status keanggotaan : HUMAS/IT.
3. **KARATEKAFMIPAUSU Karateka FMIPA USU** merupakan organisasi mahasiswa yang berfokus pada pengembangan diri dan disiplin olahraga. Status keanggotaan : Anggota.

HOBBY

Mendengarkan musik, membaca buku dan artikel dan juga travelling.

SOSIAL MEDIA

LinkedIn : <https://linkedin.com/in/matius-celcius-sinaga-a917a7135>

GitHub : <https://GitHub.com/Nagaa27>

Facebook : <https://facebook.com/matius.c.sinaga>