

# AGRIEVA XANANDA PRAMUDITHA

Kab Bogor, Indonesia  
Telp: 087872485889 | Email: [agrieva.xananda08@gmail.com](mailto:agrieva.xananda08@gmail.com)  
Portofolio: <https://agrievaxananda.tech/>  
Linkedin: <https://bit.ly/AgrievaLinkedin>

## PROFILE

**Agrieva Xananda Pramuditha (Agrieva)**, Saya adalah seorang Fullstack Web Developer dengan lebih dari 2 tahun pengalaman dalam pengembangan perangkat lunak, khususnya di bidang pengembangan web. Saya memiliki keahlian dalam berbagai bahasa pemrograman seperti Node.js, TypeScript, PHP, Golang, dan Python. Dalam setiap proyek yang saya kerjakan, saya fokus pada pemecahan masalah secara efektif dan efisien, memastikan setiap solusi yang saya tawarkan adalah yang terbaik.

## PROJECTS

- **Recov**  
Fullstack Web, Ericsson Hackfest

**Jabodetabek**  
Nov 2024 – Des 2024

  - **Sistem Pemantauan Keselamatan Kerja:** Mengembangkan aplikasi untuk mendeteksi penggunaan perlengkapan keselamatan (PPE) dan jatuhnya pekerja konstruksi secara real-time menggunakan teknologi deep learning.
  - **Integrasi Raspberry Pi 5 dan Pi Cam:** Mengoperasikan Raspberry Pi 5 dengan Pi Cam untuk memantau kondisi lapangan
  - **Pengembangan Software yang Optimal:** Mengembangkan software yang optimal dengan menggunakan Next.js 14 untuk sisi klien dan NestJS untuk sisi server, menghasilkan aplikasi yang efisien dan performa yang baik.
  - **Implementasi YOLOv9:** Mengimplementasikan YOLOv9 dalam aplikasi web menggunakan TensorFlow.js, memungkinkan deteksi objek secara real-time di dalam web.
- **H2O Tracker**  
Fullstack Web, Gemastik 2024

**Jabodetabek**  
Juni 2024 – Juli 2024

  - **Integrasi Data IoT dengan Firebase:** Mengintegrasikan data dari perangkat IoT menggunakan ESP 32 ke dalam aplikasi web melalui Firebase secara real-time. Mengoptimalkan proses pengambilan data dan pengiriman informasi untuk memastikan latensi rendah dan respons cepat yang diperlukan untuk aplikasi berbasis IoT.
  - **Pengembangan Aplikasi Web:** Membangun aplikasi web menggunakan framework Python Flask, dengan fokus pada backend yang scalable dan responsif. Menggunakan MySQL sebagai database utama untuk penyimpanan dan pengambilan data yang efisien, serta integrasi dengan frontend untuk menampilkan data deteksi secara real-time.
  - **Optimisasi Performa dan SEO:** Mengoptimalkan performa website untuk memastikan waktu loading yang cepat dan pengalaman pengguna yang optimal. Menerapkan praktik terbaik SEO untuk meningkatkan visibilitas situs di mesin pencari, memastikan aplikasi web mudah ditemukan oleh pengguna melalui pencarian organik.

## PENGALAMAN KERJA

- **Mikrotrans Bambu Apus**  
Software Engineer, Freelance

**Jakarta**  
Jan 2025 - Present

  - **Pengembangan Sistem Pencatatan:** Mengembangkan aplikasi untuk mencatat jarak tempuh angkot dan mengelola gaji pengemudi, mendukung efisiensi operasional.
  - **Manajemen Multi-Role:** Membangun sistem dengan tiga peran utama:
    - **Superadmin:** Mengontrol seluruh sistem dan mengelola data secara keseluruhan.
    - **Admin:** Bertanggung jawab untuk mencatat data operasional, termasuk kerugian jarak tempuh angkot, absensi pengemudi, dan laporan harian.
    - **User (Pengemudi):** Memiliki akses untuk melihat informasi gaji bulanan yang akan diterima.
  - **Teknologi Modern:** Menggunakan Laravel 11 untuk pengembangan aplikasi dan MySQL sebagai basis data untuk pengelolaan data yang aman, efisien, dan terstruktur.
- **Active Mandarin**  
Software Engineer, Freelance

**Tangerang**  
Des 2024

- **Pengembangan Frontend Aplikasi:** Membuat website company profile dengan lebih dari 5 halaman menggunakan React.js.
- **State Management:** Menggunakan Redux untuk mengelola state aplikasi, memastikan alur data yang terstruktur dan efisien.
- **Penyajian Konten Interaktif:** Merancang website dengan desain modern dan fitur interaktif, memberikan pengalaman pengguna yang optimal.
- **Efisiensi Navigasi:** Menyusun struktur halaman untuk memudahkan pengguna dalam menemukan informasi tentang perusahaan.
- **Pengujian dan Debugging:** Melakukan pengujian untuk memastikan website bebas bug dan berjalan lancar di berbagai perangkat dan browser.

➤ **SejoliKasmaran**  
Software Engineer, Freelance

**Jakarta**  
Oct 2024 – Des 2024

- **Pengembangan Backend Aplikasi:** Membangun server backend menggunakan Express.js, memastikan penanganan permintaan API yang efisien serta integrasi mulus dengan database MySQL.
- **Implementasi Fitur User dan Admin:** Mengembangkan fitur berbasis peran (role-based access), yaitu user untuk menikmati layanan, dan admin untuk mengelola data aplikasi.
- **Pembuatan Fitur Interaktif untuk Ibu Hamil:** Merancang layanan seperti forum diskusi, pojok belajar, jurnal kehamilan, kalkulator IMT, kalkulator kehamilan, dan skor risiko kehamilan untuk mendukung kebutuhan ibu hamil.
- **Pengelolaan Data yang Aman dan Terstruktur:** Mendesain skema database MySQL untuk menyimpan data pengguna, modul edukasi, hasil kalkulasi, dan entri jurnal dengan efisien.
- **Optimalisasi Performa API:** Menerapkan praktik terbaik dalam pengembangan API untuk memastikan waktu respons cepat dan performa stabil di bawah beban pengguna yang tinggi.
- **Pengujian dan Debugging:** Mengidentifikasi serta memperbaiki bug pada aplikasi untuk memastikan sistem berjalan dengan lancar dan aman.

➤ **Kemenkes BPAFK Jakarta**  
Software Engineer, Freelance

**Jakarta Pusat, Jakarta**  
Sept 2024 – Oct 2024

- **Pemeliharaan Website Menggunakan CodeIgniter 3:** Memelihara dan memperbarui aplikasi web berbasis CodeIgniter 3, termasuk penambahan fitur dan troubleshooting masalah (error) yang muncul.
- **Menangani dan Memperbaiki Bugs:** Mendeteksi dan menyelesaikan lebih dari 8+ masalah teknis dan bug pada aplikasi web, termasuk perbaikan kode dan pengujian fitur untuk memastikan stabilitas.
- **Optimalisasi Performa Website:** Mengidentifikasi area perbaikan dan menerapkan strategi optimasi yang berhasil meningkatkan kinerja aplikasi web secara keseluruhan.
- **Peningkatan Pelayanan:** Hasil dari perbaikan performa aplikasi web berkontribusi pada peningkatan signifikan dalam pelayanan, dengan waktu respons yang lebih cepat dan pengalaman pengguna yang lebih baik.

➤ **Happy Vibesss**  
Backend Web, Fulltime Remote

**Bogor, Jawa Barat**  
Jun 2023 – Jan 2024

- **Mengembangkan dan Memelihara Sistem Backend:** Menggunakan Express.js untuk membangun server backend yang kokoh dan skalabel, memastikan penanganan permintaan API yang efisien dan integrasi mulus dengan basis data MySQL.
- **Mengimplementasikan Komunikasi Real-time:** Mengintegrasikan Socket.io untuk memungkinkan fungsionalitas chat real-time, memastikan pengiriman pesan dengan latensi rendah dan sinkronisasi antar banyak klien.
- **Mengoptimalkan Performa Basis Data:** Merancang dan mengoptimalkan skema basis data MySQL untuk performa tinggi dan skalabilitas, memastikan pengambilan dan penyimpanan data yang efisien bahkan di bawah beban berat.
- **Memastikan Stabilitas dan Skalabilitas Sistem:** Menerapkan praktik terbaik dalam struktur kode, penanganan kesalahan, dan manajemen sumber daya untuk menjaga performa aplikasi yang stabil dan andal, mampu menangani banyak pengguna secara bersamaan tanpa degradasi performa yang signifikan.
- **Pemantauan dan Optimalisasi Performa:** Secara terus-menerus memantau metrik performa aplikasi, mengidentifikasi hambatan, dan menerapkan optimasi untuk menjaga keseimbangan antara stabilitas dan performa.

➤ **Bawor Seni Internasional**  
Frontend Web, Fulltime Remote

**Tangerang**  
Sept 2022 – Nov 2023

- **Tanggung Jawab dalam Konsumsi REST API:** Memastikan implementasi yang efisien dan andal dari REST API untuk aplikasi Streaming Entertainment perusahaan, yang menggunakan framework Laravel, serta melayani lebih dari 1000+ pengunjung setiap minggunya.
- **Kontribusi Utama dalam Desain dan Pengembangan Frontend:** Berperan penting dalam melakukan slicing desain website profil perusahaan menggunakan React.js, yang menghasilkan tampilan dan pengalaman pengguna yang responsif dan modern.

## **PENGALAMAN ORGANISASI**

➤ **Google Developer Group on Campus**

Core Team Web

Oct 2024 – Present

- Mengelola dan memelihara situs web GDGOC Universitas Gunadarma, termasuk pembaruan rutin dan pengelolaan konten.
- Mengembangkan perangkat lunak untuk mendukung kegiatan dan acara yang diselenggarakan oleh GDGOC.
- Mengelola dashboard admin untuk pengelolaan konten dan produk, termasuk sistem short link khusus untuk GDGOC.

➤ **Cuy Universe**

Moderator

Feb 2022 – Nov 2022

- **Mengadakan Course Online:** Mengorganisir kursus online dengan para pengikut dari pemilik organisasi, @dea.afrizal, memastikan penyampaian materi yang efektif dan interaktif.
- **Mengadakan Pertemuan Online:** Menyelenggarakan pertemuan online untuk membahas perkembangan teknologi terbaru, memberikan wawasan dan informasi terkini kepada peserta.
- **Troubleshooter:** Berperan sebagai troubleshooter, mengatasi kesalahan teknis yang terjadi selama berlangsungnya kursus online untuk memastikan kelancaran kegiatan.

## INFORMASI TAMBAHAN

---

Keterampilan Teknis (Hard Skills): Node.js, TypeScript, Laravel, Next Js, Nest Js, Golang, Python, Flask, Tailwind Css, Bootstrap, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase, Socket.io