



AGUNG KURNIAWAN

081331640909 | agungklewang26@gmail.com | www.linkedin.com/in/agung-k-74530028b | <https://agungkurniawandev.netlify.app/>

Desa Benelan Kidul, Kecamatan Singojuruh Kabupaten Banyuwangi, Indonesia

Saya adalah mahasiswa semester 6 Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember yang memiliki keahlian di bidang Rekayasa Perangkat Lunak, khususnya dalam pengembangan website dan aplikasi mobile. Berpengalaman dalam desain UI/UX dan memiliki kompetensi sebagai Teknisi Jaringan di bidang jaringan komputer. Memiliki ketertarikan yang tinggi terhadap Machine Learning, Internet of Things (IoT), pengembangan perangkat lunak, serta teknologi jaringan, dan selalu mengikuti perkembangan tren terbaru di industri teknologi. Mampu bekerja secara mandiri dan dalam tim dengan pendekatan analitis, berpikir kritis, dan keterampilan pemecahan masalah yang kuat. Siap memberikan kontribusi nyata melalui kombinasi kreativitas, keahlian teknis, dan inovasi dalam menciptakan solusi teknologi yang bermanfaat.

Work & Project Experiences

Magang Soko Financial - Yogyakarta, Indonesia Jun 2024 - Sep 2024

Fullstack Developer

SOKO FINANCIAL adalah platform edukasi keuangan yang berbasis di Yogyakarta, yang berfokus untuk meningkatkan literasi keuangan generasi muda Indonesia dengan materi-materi yang praktis, relevan, dan mudah dipahami di era digital.

- Mengembangkan situs web menggunakan teknologi modern untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal dan responsif.
- Memantau dan memelihara server hosting, termasuk manajemen kinerja, keamanan, dan pemecahan masalah teknis.
- Menerapkan fitur-fitur baru yang selaras dengan kebutuhan bisnis untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
- Mengoptimalkan kinerja backend dan database untuk meningkatkan efisiensi sistem dan menjaga stabilitas aplikasi.
- Berkolaborasi dengan tim untuk memastikan integrasi sistem yang lancar dan terstandarisasi.

Magang JTI Innovation Politeknik Negeri Jember - Jember, Indonesia Feb 2025 - Jul 2025

Web Developer

Pusat Inovasi JTI di Politeknik Negeri Jember menghubungkan akademisi dan industri dengan mengembangkan produk digital, solusi teknologi, dan program pelatihan. Pusat Inovasi JTI berfokus pada pengembangan teknologi, informasi, dan media untuk meningkatkan daya saing di era digital.

- Merancang dan mengembangkan situs web yang responsif dan ramah pengguna dengan menggunakan teknologi modern.
- Menerapkan fitur-fitur baru berdasarkan persyaratan proyek untuk meningkatkan fungsionalitas sistem.
- Mengoptimalkan kinerja situs web, termasuk peningkatan kecepatan, keamanan, dan pengalaman pengguna.
- Mengintegrasikan API dengan layanan eksternal untuk memastikan komunikasi data yang efisien dan stabil.
- Melakukan debugging dan pemeliharaan untuk memastikan situs web berjalan dengan lancar tanpa masalah teknis.
- Berkolaborasi dengan tim desain dan pengembangan untuk menciptakan solusi digital yang inovatif.

Magang CV. Dharma Adi Putra - Banyuwangi, Indonesia Apr 2020 - Dec 2024

Network Technician

CV Dharma Adi Putra adalah penyedia layanan internet dan solusi infrastruktur jaringan yang handal dan inovatif untuk berbagai sektor. Berkomitmen untuk memberikan layanan berkualitas tinggi dengan dukungan teknis yang profesional.

- Instalasi jaringan ke klien, termasuk pemasangan kotak ODP (Optical Distribution Point) dan konfigurasi perangkat.
- Memecahkan masalah yang berkaitan dengan gangguan jaringan pelanggan, termasuk memeriksa dan memperbaiki terminal ODP, konverter, dan menyambungkan kabel yang rusak.
- Mengkonfigurasi akun PPPoE untuk pelanggan untuk memastikan koneksi yang optimal.
- Memonitor server dan jaringan menggunakan Winbox, memastikan kestabilan dan keamanan sistem jaringan.
- Koordinasi dengan tim teknis untuk meningkatkan kualitas layanan dan menyelesaikan kendala yang terjadi di lapangan.

Project S-Learn JTI Inova - Jember, Indonesia Feb 2025 - Jul 2025

Web Developer

S-Learn adalah platform pembelajaran E-Learning yang dipakai oleh Jurusan di Politeknik Negeri Jember sebagai penilaian Siswa, akses materi dan urusan ajar-mengajar lainnya.

- Mengembangkan website dengan framework Laravel
- Testing web app yang telah jadi agar memenuhi kebutuhan Jurusan terutama Dosen dan Mahasiswa
- Membuat sistem yang dapat memberikan nilai oleh dosen ke Mahasiswa, dan bisa upload tugas atau materi dan fitur utama lainnya seperti Dashboard Admin Jurusan.

Project S-Learn Exam JTI Inova - Jember, Indonesia Feb 2025 - Jul 2025

Frontend Developer

S-Learn Exam adalah platform yang digunakan untuk Mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk pelaksanaan Ujian dan basis dari aplikasi

ini menggunakan sistem SEB (Safe Exam Browser) yang memungkinkan Mahasiswa akan melakukan ujian dengan jujur.

- Membuat tampilan UI sesuai arahan dari client dan kebutuhan alur sistem dengan framework Nextjs
- Integrasi Backend ke dalam Frontend dengan memanfaatkan API Backend Laravel
- Sistem dibuat dengan sistem ujian seaman mungkin.

Project Intellegence Quality Control System Greenhouse Nursery Coffee - Jember, Indonesia

Jul 2024 - Dec 2024

Mobile Developer, IoT Developer

Ini adalah salah satu proyek dosen yang berstatus sebagai kegiatan Kampus Mandiri. Proyek ini berkontribusi dan berkolaborasi dengan masyarakat, khususnya di Desa Arjasa, Jember.

- Sebuah aplikasi seluler dikembangkan untuk memantau data suhu, kelembapan, dan pH tanah untuk bibit kopi di rumah kaca.
- Aplikasi ini mencakup fitur laporan harian dan model pembelajaran mendalam yang dirancang untuk deteksi penyakit dini melalui analisis daun.
- Perangkat IoT juga dibuat untuk mendukung pemantauan dan mengotomatisasi solusi di dalam rumah kaca bibit kopi.
- Sistem ini memiliki fitur penyiraman otomatis yang menyesuaikan berdasarkan suhu, kelembapan, dan pH tanah untuk meningkatkan efisiensi perawatan tanaman.

Project Unit Kerja Sama Polije - Jember, Indonesia

Feb 2025 - Jul 2025

Web Developer

Ukerma atau Unit Kerja Sama Polije adalah sebuah sistem yang dibuat agar kerja sama yang dijalin itu menjadi lebih efeisien dan efektif dimana ada log seperti tanggal mulai kerjasama kapan berakhir, dan fitur utama yang lain.

- Membuat sistem dengan integrasi fitur utama yaitu Dashboard untuk admin dan Operator untuk client kerja sama contoh adalah Institusi yang akan melaksanakan program kerja sama dengan Polije
- Integrasi sistem sesuai kebutuhan client menggunakan framework Laravel Backpack

Project Marketplace KampSewa - Jember, Indonesia

Feb 2024 - Jul 2024

Web Developer, Backend Developer

Proyek ini memenuhi kebutuhan sistem penyewaan peralatan berkemah dengan aplikasi web dan seluler, yang menampilkan dasbor admin dan pengguna. Pengguna dapat bertindak sebagai penyewa dan penyedia peralatan.

- Membangun dan mengembangkan situs web utama KampSewa, termasuk halaman arahan, otentikasi pengguna, dan sistem pemesanan.
- Mengembangkan dasbor admin untuk mengelola pengguna, peralatan, transaksi, laporan keuangan, dan notifikasi.
- Merancang dan mengimplementasikan dashboard penyewa/penyedia, yang memungkinkan pengguna untuk memantau status penyewaan, mengelola peralatan yang disewa, dan melihat riwayat transaksi.
- Membangun dan mengembangkan seluruh RESTful API yang digunakan oleh aplikasi seluler (Android/iOS), yang mencakup otentikasi, transaksi, manajemen peralatan, dan pelaporan.

Project Speech to Speech AI - Jember, Indonesia

Mobile Developer

Sebuah aplikasi di mana pengguna dapat melakukan percakapan dua arah dengan kecerdasan buatan (AI). Percakapan suara ke suara dalam aplikasi ini dilakukan secara real-time. Dibangun menggunakan Gemini API dan ElevenLabs AI.

- Integrasi API dengan GEMINI dan Eleven Labs AI
- Membuat kode program flutter dari UI yang disediakan

Project UD Batik Sesa Bojonegoro - Jember, Indonesia

Jul 2025 - Jun 2025

Mobile Developer

Aplikasi Batik Sesa Bojonegoro adalah aplikasi manajemen bisnis untuk workshop Batik Sesa Bojonegoro. Aplikasi ini mencakup fitur untuk mengelola daftar harga kain dan pewarna, data karyawan dan penggajian, persediaan bahan baku, pelacakan pendapatan, serta dashboard untuk visualisasi data.

- Integrasi data dengan Firebase Real-time
- Implementasi slicing UI ke dalam kode flutter

Project HandyCaft App - Jember, Indonesia

Jul 2025

Mobile Developer

Project aplikasi untuk memenuhi kebutuhan UMKM yang berjalan dibidang material seperti kerajinan, kayu dan kebutuhan lain, dimana terdapat beberapa fitur utama yaitu dashboard, bahan baku, pengeluaran, transaksi pembelian, karyawan, gaji.

- Membuat aplikasi dengan menggunakan framework flutter mobile app
- Membuat database json dengan integrasi Firebase

Education Level

- Pemenang Peringkat Ketiga dalam Kompetisi Pengembangan Teknologi di CITECH UNEJ (Festival Teknologi Universitas Jember), yang diselenggarakan oleh Kelompok Mahasiswa Linux dan Open Source (LAOS), Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Jember (1–26 Oktober 2024; sertifikat diterbitkan pada 31 Oktober 2024).
- Menyelesaikan program pelatihan Junior Web Developer di Akademi Lulusan Sekolah Kejuruan – Beasiswa Talenta Digital 2024, yang diselenggarakan oleh BPSDMP Surabaya (Kementerian Komunikasi dan Informatika), dengan 24 jam pelatihan (15–19 Juli 2024).
- Berpartisipasi aktif dalam Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) untuk Proyek IQACS (Intelligence Quality Air Control System) pada Kebun Bibit Kopi, menerima sertifikat penghargaan (2 Desember 2024).
- Menyelesaikan Magang Pengembangan IT Fullstack di Soko Financial (1 Juli–1 Oktober 2024) dengan penilaian “BAIK”.
- Memperoleh Sertifikat Kompetensi Pengembangan Website (Junior Web Developer) dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) melalui Institut Sertifikasi Profesi Teknologi Digital, berlaku selama 3 tahun (diterbitkan pada 7 Agustus 2024).
- Pemenang Kedua – Kompetisi Video untuk proyek “Sistem Aplikasi Laundry Berbasis Desktop” di Pameran TIF, Semester Genap 2022/2023, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember (22 Juni 2023).
- Pemenang Kedua – Kompetisi Video untuk proyek “Sistem Informasi Laundry” pada Pameran TIF, Semester Ganjil 2022/2023, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember (11 Januari 2023).
- Pemenang Kedua – Kompetisi Video untuk proyek “KampSewa” pada Pameran TIF, Semester Genap 2023/2024, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember (8 Juli 2024).
- Pemenang Ketiga – Kompetisi Poster untuk proyek “Dapnetwork App” pada Pameran TIF, Semester Ganjil 2023/2024, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember (20 Desember 2023).
- Pemenang Ketiga – Lomba Poster untuk proyek “KampSewa” pada Pameran TIF, Semester Genap 2023/2024, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember (8 Juli 2024).

SMKN 1 Glagah - Banyuwangi, Indonesia

Senior High School, Electrical Power Installation Engineering

Jul 2018 - Jun 2021

Skills, Achievements & Other Experience

- **Hard Skills** (2025): Laravel, Next.js, Flutter, Python, Figma, TailwindCSS, Bootstrap, Git, MySQL, PostgreSQL, Arduino IDE, Microsoft Office, React Native, Firebase.
- **Soft Skills** (2025): Pemecahan Masalah, Komunikasi, Kerja Sama Tim, Kemampuan Beradaptasi, Manajemen Waktu, Kemampuan Belajar Cepat, Kolaborasi.
- **Interest** (2025): Desain UI/UX, Pengembangan Situs Web & Aplikasi, Jaringan Komputer, Pembelajaran Mesin, Internet of Things (IoT)