

ALIEP PUTRO OCTAVIAN

082112108609 | alifputra054@gmail.com | www.linkedin.com/in/ aliep-putro-octavian | https://github.com/Aliep19
PUP Sektor V blok a9a no 27, RT.005 RW.024, Kelurahan Bahagia, Kecamatan Babelan,Bekasi

Fresh Graduate Politeknik STMI Jakarta yang memiliki minat kuat di bidang pengembangan perangkat lunak, khususnya web development dan pemrograman. Memiliki antusiasme tinggi dalam mempelajari perkembangan teknologi terbaru serta kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja yang dinamis. Dikenal sebagai pribadi yang disiplin, bertanggung jawab, dan memiliki etos kerja yang baik. Mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim, menyelesaikan tugas secara tepat waktu, serta terus berupaya mengembangkan kemampuan teknis dan profesional guna memberikan kontribusi terbaik bagi perusahaan.

Pendidikan

Politeknik STMI Jakarta - Jl. Letjen Suprapto No.26, Cemp. Putih Tim., Kec. Cemp. Putih, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10510 — Sep 2022 - Jul 2026

Bachelor of automotive industry information systems, 3.58/4.00

- Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif di Politeknik STMI Jakarta dengan fokus pada integrasi teknologi informasi dalam proses bisnis dan industri otomotif. Mempelajari analisis sistem, manajemen data, pemrograman, serta penerapan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi operasional di sektor otomotif.
- Praktik Pengembangan Sistem: Mengaplikasikan teori akademik secara langsung melalui praktik rekayasa perangkat lunak dan pembuatan sistem informasi. Terbiasa merancang aplikasi yang menjembatani kebutuhan teknis industri dengan solusi digital.
- Pemahaman Proses Bisnis: Memiliki pemahaman yang kuat terhadap alur bisnis industri. Fokus pembelajaran mengutamakan bagaimana teknologi digital dapat diimplementasikan untuk meningkatkan efisiensi dan mendukung pengambilan keputusan di lingkungan operasional.

SMK Taruna Bangsa Bekasi - Jl. Lkr. Utara Jl. Kali Abang Tengah, Perwira, Kec. Bekasi Utara, Kota Bks, Jawa Barat 17122 — Jun 2019 - Jul 2022

Senior High School, Rekayasa Perangkat Lunak

- Lulusan SMK Taruna Bangsa jurusan Rekayasa Perangkat Lunak dengan pengalaman dalam pemrograman dasar, pengembangan aplikasi, dan pengelolaan proyek perangkat lunak. Terlibat dalam pembuatan aplikasi sederhana, pengujian program, serta kerja tim dalam pengembangan sistem sesuai standar industri

Pengalaman Kerja

PT Kayaba Indonesia - Kayaba Indonesia Pt., Jl. Jawa No.4, Blok ii, Jatiwangi, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530 — Jan 2025 - Jan 2026

Internship

merupakan perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur otomotif yang fokusnya membuat produk shockbreaker kendaraan baik kendaraan roda dua maupun roda empat

- Analisis & Mendigitalisasi Proses Bisnis: Menganalisis kebutuhan pengguna antar-departemen dan merancang sistem web internal untuk mengotomatisasi alur kerja operasional yang sebelumnya manual.
- Pengembangan Full-Stack: Membangun dan memelihara aplikasi web interaktif menggunakan Laravel, PHP Native, RESTful API, dan database MySQL.
- Pengembangan UI/UX Modern: Merancang antarmuka pengguna yang responsif dan intuitif menggunakan Tailwind CSS, Bootstrap, dan JavaScript.
- Optimalisasi & Troubleshooting: Melakukan pemeliharaan kode (refactoring), debugging, serta pengoptimalan kueri database untuk meningkatkan performa dan keandalan sistem.
- Siklus Lengkap SDLC: Berkolaborasi langsung dengan mentor dan key users mulai dari tahap prototyping, pengujian (testing), hingga penyusunan manual book dan dokumentasi sistem.

Organizational Experience

Lembaga Pers Mahasiswa (LPM) - Jakarta — Oct 2022 - Dec 2022

Anggota Muda

- Mengelola proses editing konten agar sesuai standar penulisan dan etika jurnalistik.
- Membantu pengembangan konten digital dan manajemen media sosial lembaga pers.
- Berkolaborasi dengan tim redaksi dalam perencanaan tema, rapat editorial, dan distribusi tugas.

Project & Skills

- **Sistem Management Bengkel** (2023): Mengembangkan sistem manajemen bengkel sederhana untuk mengatur data servis, pelanggan, dan jadwal perawatan guna meningkatkan efisiensi operasional bengkel.

- **Sistem Manajemen Risiko** (2024): Mengembangkan sistem manajemen risiko sederhana untuk lingkungan Administrasi Bisnis Otomotif yang berfungsi untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan memantau potensi risiko operasional. Proyek ini mencakup pemetaan risiko, penyusunan strategi mitigasi, serta perancangan alur kerja yang membantu meningkatkan efisiensi dan keamanan proses bisnis
- **Sistem HenkatenBoard** (2025): Mengembangkan sistem Henkatenboard berbasis konsep 4M (Man, Machine, Method, Material) untuk mencatat dan memonitor perubahan proses produksi, sehingga mempermudah identifikasi penyebab masalah dan meningkatkan ketelitian kontrol proses di lini produksi.
- **Sistem Dashboard Monitoring Output Produksi** (2025): Mengembangkan Sistem Dashboard Monitoring Output Produksi yang menampilkan data produksi secara real-time melalui visualisasi grafik dan laporan otomatis. Sistem ini mempermudah pemantauan performa harian, identifikasi penurunan output, serta pengambilan keputusan yang lebih cepat dan berbasis data
- **Sistem Asset Management Mesin** (2025): Mengembangkan Sistem Asset Management Mesin yang mencakup input data mesin, status operasional, histori breakdown, daftar sparepart, serta manual book tiap mesin. Sistem ini dilengkapi visualisasi untuk mempermudah monitoring kondisi mesin, analisis riwayat kerusakan, dan perencanaan maintenance yang lebih akura
- **Historical OEE (Overall Equipment Effectiveness)** (2025): Mengembangkan Sistem Historical OEE untuk merekam, mengkalkulasi, dan memvisualisasikan nilai OEE (Availability, Performance, Quality) secara historis.
- **Sistem Finding Defect** (2025): Mengembangkan Sistem Finding Defect untuk mencatat dan memonitor temuan cacat produksi, lengkap dengan kategorisasi, pelacakan lokasi, dan visualisasi data guna mendukung analisis kualitas serta tindakan perbaikan
- **Sistem Blog** (2025): Mengembangkan sistem blog sederhana yang menyediakan fitur pengelolaan artikel, kategori, dan komentar. Sistem ini memungkinkan penulis membuat, mengedit, dan mempublikasikan konten secara mudah, serta menampilkan postingan dengan tampilan yang terstruktur dan responsif.
- **Soft Skills**: Komunikasi Efektif , Komunikasi Tim , Manajemen Waktu , Problem Solved
- **Hard Skills**: - Programming Languages: PHP, Python, Java , - Backend & Frameworks: Laravel, .NET, RESTful APIs , - Frontend Development: HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind CSS , - Databases: SQL, MySQL , - Tools & Version Control: Git, GitHub