



NAUFAL FIRMANSYAH

082265057386 | tompelart17@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/naufalfirmansyah/> | <https://naufalfirman23.github.io/> /Kec. Nusawungu, Kab.Cilacap, Jawa Tengah.

Saya adalah lulusan S1 Informatika dari Universitas Teknologi Yogyakarta yang memiliki pengalaman dalam pengembangan perangkat lunak berbasis web dan mobile. Saya memiliki keahlian di berbagai bahasa pemrograman seperti Python, PHP, dan Javascript, serta framework seperti Laravel, Flutter, dan ExpressJS. Saya juga memiliki minat besar pada kecerdasan buatan dan data science, serta terus mengembangkan kemampuan saya di bidang tersebut.

Pengalaman Kerja

Imkom Academy - Yogyakarta

Januari – Juli 2024

Tenaga Pengajar (Freelancer)

- Memberikan pengetahuan terkait basic *HTML*, *CSS* untuk format dokumen pada teknologi web.
- Mengajarkan peserta dalam penggunaan Pemrograman *PHP* dan Pemrograman *Python* secara basic.
- Mengajarkan peserta dalam penggunaan *Framework Laravel* untuk pembuatan sistem web.
- Mengajarkan peserta terkait kebutuhan dalam *Pengembangan Web* dan *Machine Learning*.
- Membuat dan memonitoring mini project sebagai bahan belajar peserta sehingga mencapai goals.
- Mengkoreksi, Menilai hasil jawaban soal dari peserta.

BNNP DI Yogyakarta - Yogyakarta

Februari – Juni 2024

Software Engineer (Internship)

- Memberikan solusi untuk menyelesaikan masalah teknis yang dialami pengguna dan operator sistem dalam penggunaan perangkat lunak.
- Mengembangkan dan memelihara Sistem Administrasi Pelayanan milik BNNP DI Yogyakarta berbasis web menggunakan *Laravel*.
- Memberikan bantuan serta pelatihan kepada pengguna dalam memahami dan mengoperasikan fitur-fitur baru sistem.
- Membangun ulang sistem berbasis mobile dengan mengonsumsi API dari sistem web menggunakan *Flutter*.
- Membuat game edukatif berbasis web dengan *JavaScript* untuk memberikan pemahaman tentang bahaya narkoba kepada anak usia 12–18 tahun.
- Menjadi bagian dari tim dokumentasi dan publikasi dalam beberapa event resmi BNNP DI Yogyakarta.
- Melakukan editing video animasi edukasi anti narkoba untuk keperluan kampanye publik.

SMK Ma'arif 6 Ayah - Kebumen

Februari – Juni 2018

IT Support (Internship)

- Memberikan solusi pemecahan masalah pada Staff Prodi Elektro yang mengalami kesulitan dalam pengadaan Fasilitas baru di Sekolah.
- Memasang koneksi LAN, CCTV, dan Speaker pada gedung baru.

- Menyiapkan perangkat komputer pada LAB Komputer dan LAB Elektro untuk memfasilitasi Praktek Siswa.
- Mempelajari dan mempraktikan pengoprasian Sound System
- Mempelajari Arduino untuk merakit Jam Digital.
- Mempelajari dan mempraktikan Konsep Panel Surya sehingga dapat di konversi menjadi tenaga listrik.
- Berkesempatan menjadi asistensi pengajar dalam beberapa mata pelajaran Praktik. Seperti pemrograman arduino dan perakitan komponen sehingga menjadi sebuah produk.
- Menjadi bagian dari TIM BOMASIX CREATIVE
- Melakukan Editing Video Youtube, Live Streaming

Pendidikan

SMK Ma'arif 6 Ayah – *Kebumen, Jawa Tengah*

September 2017 – Agustus 2020

Lulusan SMK, Nilai Akhir 81,3

- Mendapatkan Juara 2 mewakili SMK Ma'arif 6 Ayah sebagai editor dalam kompetisi Pembuatan Film Pendek Nasional ICRC 2019 di Yogyakarta dengan Judul “SEUSAI PERTEMPURAN”.

Universitas Teknologi Yogyakarta – *Informatika*

September 2021 – Mei 2025

Program S1, IPK 3.61

- Telah menyelesaikan studi S1 dengan fokus pada pengembangan perangkat lunak, kecerdasan buatan, dan teknologi web mobile.
- Aktif dalam organisasi kemahasiswaan dan kegiatan kampus.

Pengalaman Organisasi

HIMATIKA UTY – *Himpunan Mahasiswa Informatika Uty*

Juli 2022 – Agustus 2023

a. Panitia Dies Natalies Himatika 2023 – (*Koor PDD*)

- Memberikan solusi untuk pemecahan masalah konten yang akan digunakan untuk event Dies Natalies.
- Membuat Planning desain, Pallet warna, hingga konsep materi dan asset yang digunakan.
- Membuat logo Dies bersama tim desain.
- Membuat video konten, infografis dan kebutuhan konten untuk mempromosikan event Dies Natalies.
- Set-up live streaming Youtube dan Zoom untuk event Webinar dan seminar.

b. Staff Devisi Kominfo

- Memberikan solusi pemecahan masalah konten untuk akun sosial media HIMATIKA UTY.
- Menjadi desain grafis untuk pengadaan konten feed instagram dan beberapa event.

- Membuat template feed instagram untuk menciptakan konten yang selaras dan rapih.
- Membuat beberapa asset seperti logo devisi, logo periode, untuk kebutuhan konten akun sosial media.

c. Pembicara Desain Grafis

- Memberikan wawasan dan pemecahan masalah pada peserta dalam menggunakan tools grafis seperti Adobe Photoshop, Adobe Illustrator dan Canva.
- Memberikan materi dasar desain grafis seperti layouting, color grading, styling font, dan penentuan sudut agar desain terlihat elegan dan simpel.
- Berbagi pengalaman bagaimana menjadi seorang desain grafis yang dapat mengikuti trend desain.

PAC IPNU Nusawungu – *Ikatan Pelajar NU Nusawungu*

September 2022 – Sekarang

a. Staff Departemen Jaringan Sekolah Pesantren

- Membentuk cabang organisasi di instansi pendidikan formal atau non formal pada wilayah kerja yang diberi nama Pimpinan Komisariat.
- Menjalin hubungan kerja sama dengan berbagai instansi pendidikan formal dan non formal wilayah kerja.
- Melakukan monitoring instansi pendidikan yang sudah terkoneksi pada wilayah kerja.
- Menjalankan dakwah dan kaderisasi Ke-NU-an pada instansi pendidikan pada wilayah kerja.

b. Wakil ketua Departemen Organisasi

- Membentuk misi dan tujuan organisasi pada kepengurusan baru.
- Menjaga hubungan kekeluargaan antar anggota organisasi.
- Menyediakan dan bertanggung jawab akan fasilitas keorganisasian.
- Menjalin hubungan dengan organisasi eksternal.

c. Pembicara Pelatihan Administrasi

- Berbagi pengetahuan penggunaan Microsoft Office untuk kebutuhan organisasi. Dengan Fokus Tema “Pengarsipan Organisasi”, saya memberikan pengalaman saya sebagai seorang sekretaris, dan bagaimana cara meningkatkan skill dalam menggunakan Word, Excel dan Office Lainnya.

d. Pembicara Pelatihan Desain Grafis

- Berbagi pengalaman menjadi seorang Desain Grafis untuk memenuhi kebutuhan konten organisasi dengan memfokuskan materi pada pengembangan desain mengikuti trend desain masa kini.

Skill

- **Hard Skill:**
 - Dekstop Support,
 - Diagnosing Hardware & Software Faults,

- Web Development (Laravel, CodeIgniter, Django, Flask, MERN)
- Mobile Development (Flutter)
- Restful API (Laravel, CodeIgniter, Django, Flask,)
- Database Management (MySQL, PostGre, MongoDB)
- Microsoft Technologies (Ms.Word, Ms.PowerPoint, Ms.Excel, dll.)
- Generative Image (Photoshop AI)
- Design Graphic (Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Canva)
- Video Editing (Capcut, Premiere Pro)
- Live Streaming Operator (OBS)
- **Soft Skill:** Problem Solving, Helpful Attitude, Teamwork, Public Speaking