



MUHAMMAD ABI HANIF

Lampung, Indonesia | No. Telp : +6289684806272 | [LinkedIn](#) | [Email](#) | [Portofolio](#)

Saya adalah mahasiswa semester 8 jurusan Matematika di Institut Teknologi Sumatera (ITERA). Saat ini, saya menjabat sebagai Koordinator Asisten Praktikum Fisika Dasar di kampus. Selain aktif dalam berbagai organisasi, saya juga mengembangkan minat di bidang analisis data, desain grafis, dan pengelolaan media sosial. Saya memiliki pengalaman dalam pengolahan data dan desain, yang terbukti melalui projek analisis data dan menjadi desain grafis di beberapa kegiatan. Saya selalu antusias dalam menghadapi tantangan baru dan berkontribusi secara maksimal dengan kemampuan kepemimpinan, inisiatif yang tinggi, dan keterampilan kerja tim yang baik.

PENDIDIKAN

Institut Teknologi Sumatera – Lampung

S1 Matematika

2021 – sekarang

- Mahasiswa Peraih Prestasi Tahun 2022

MA Al Hikmah Bandar Lampung – Lampung

Jurusan IPA

2018 – 2021

PENGALAMAN KERJA

Humas Program Studi Matematika – Institut Teknologi Sumatera, Lampung

Magang | Tim Kreatif

Oktober 2023 – Desember 2024

- Mengelola akun media sosial Instagram dan situs web program studi Matematika ITERA.
- Meningkatkan jumlah pengikut Instagram lebih dari 200 orang.
- Bertanggung jawab atas pembuatan bahan publikasi, seperti postingan Instagram, pamphlet, dan banner.
- Mengelola pembuatan konten *reels* Instagram, mulai dari riset konten, pencarian *talent*, produksi konten, hingga publikasi.
- Meraih penghargaan sebagai Terbaik 2 dalam kategori Pengelolaan Laman Program Studi.

Balai Besar Pengujian Penerapan Produk Kelautan dan Perikanan (BBP3KP) – Jakarta

Kerja Praktik | Tim Kerja Diseminasi

Juni 2024 – Juli 2024

- Mengolah lebih dari 5 bahan publikasi sebagai sarana promosi produk.
- Melakukan pengolahan dan visualisasi data dari 100+ responden kuesioner menggunakan Microsoft Excel terkait hasil pengujian produk perikanan dan kelautan.
- Mengelola dokumen fisik menjadi data ringkas sebanyak 50+ entri di Microsoft Excel.
- Mengarsipkan dokumen kuesioner serta dokumen lainnya.

Humas – Institut Teknologi Sumatera, Lampung

Magang | Desain Grafis

Januari 2023 – Juli 2023

- Mengembangkan konsep dan desain visual untuk lebih dari 10 media publikasi, termasuk pamphlet, poster, dan postingan Instagram.
- Menyesuaikan desain untuk berbagai platform, baik cetak maupun digital dengan mempertimbangkan spesifikasi teknis seperti ukuran, resolusi, dan format file untuk 10+ jenis media.
- Berkolaborasi dengan tim sosial media spesialis untuk memahami kebutuhan konten dan menghasilkan desain berkualitas sesuai dengan identitas visual ITERA, menyelesaikan 70% permintaan desain tepat waktu.
- Berhasil meningkatkan keterlibatan audiens di media sosial sebesar 20% melalui desain yang menarik dan relevan.

Asisten Dosen – Institut Teknologi Sumatera, Lampung

Koordinator Asisten Praktikum Fisika Dasar

Agustus 2024 – sekarang

- Bekerja sama dengan Laboran Fisika ITERA untuk menjelaskan penggunaan alat-alat fisika secara praktis kepada mahasiswa.
- Memberikan arahan dan koordinasi kepada lebih dari 10 asisten praktikum Fisika Dasar untuk memastikan kelancaran dan efisiensi pelaksanaan praktikum.
- Menjadi penanggung jawab praktikum Fisika Dasar bagi lebih dari 100 mahasiswa.
- Memberikan penilaian praktikum kepada lebih dari 100 mahasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
- Membimbing dan mengawasi mahasiswa serta asisten praktikum selama pelaksanaan praktikum.

Asisten Praktikum Analisis Data

Agustus 2024 – Desember 2024

- Menjelaskan konsep dan materi praktikum kepada lebih dari 30 mahasiswa.
- Memberikan arahan dan panduan penggunaan aplikasi R-*Commander* sebagai alat bantu pengolahan data.
- Menilai laporan praktikum dari 7 mahasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Asisten Tutorial Matematika Dasar IA

Agustus 2024 – Desember 2024

- Bekerja sama dengan dosen Matematika Dasar untuk memberikan pengajaran mengenai materi Kalkulus.
- Memberikan penilaian kepada lebih dari 50 mahasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami konsep-konsep Kalkulus melalui pengajaran interaktif dan diskusi.

Asisten Praktikum Fisika Dasar

September 2022 – Desember 2023

- Bekerja sama dengan Laboran Fisika ITERA untuk menjelaskan penggunaan alat-alat fisika secara praktis kepada mahasiswa.
- Memberikan penilaian praktikum kepada lebih dari 100 mahasiswa berdasarkan kriteria evaluasi yang telah ditentukan.
- Membimbing dan mengawasi mahasiswa selama pelaksanaan praktikum.

Asisten Tutorial Matematika Dasar IB

September 2022 – Desember 2022

- Bekerja sama dengan dosen Matematika Dasar untuk memberikan pengajaran mengenai materi Kalkulus.
- Memberikan penilaian kepada lebih dari 50 mahasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami konsep-konsep Kalkulus melalui pengajaran interaktif dan diskusi.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Matematika ITERA

Januari 2024 – Desember 2024

Kepala Departemen KOMINFO

- Memimpin pelaksanaan inisiatif strategis dalam bidang komunikasi dan teknologi informasi.
- Mengelola akun media sosial HIMATIKA ITERA, seperti Instagram, Facebook, LinkedIn, dan Tiktok.
- Berhasil menaikkan *engagement rate* media sosial HIMATIKA ITERA rata-rata sebesar 15% melalui strategi konten yang relevan dan interaktif.
- Memimpin tim yang terdiri dari 9 anggota dengan mengawasi, meningkatkan, dan mengevaluasi hasil kerja.
- Mengadakan rapat kerja internal secara rutin 1 kali setiap bulan untuk evaluasi dan koordinasi.
- Berhasil menjalin kerja sama dengan lebih dari 10 organisasi untuk mendukung kegiatan HIMATIKA ITERA.

Gebyar Pelajar Lampung

Januari 2022 – Desember 2022

Relawan Pendidikan

- Memberikan bimbingan dan menjadi mentor bagi anak-anak dalam program pendidikan dan pelatihan.
- Bekerja sama dengan 30 anggota dari divisi lain untuk menyukseskan kegiatan.

PENGALAMAN KEPANTITIAAN

Studi Ekskusi Matematika ITERA 2023

Agustus 2023

Kepala Divisi Desain

Siang Keakraban HIMATIKA ITERA 2023

Februari 2023

Ketua Pelaksana

First Gathering Matematika ITERA 2022

Oktober 2022

Kepala Divisi Desain Kreatif

PENGHARGAAN

Juara Terbaik Infografis

Mei 2024

UPA Perpustakaan Institut Teknologi Sumatera

Juara 2 Lomba Poster

April 2024

MEDFU Universitas Lampung

Juara 1 Lomba Poster Liga Ilmiah ITERA

Desember 2023

Institut Teknologi Sumatera

Juara 2 Lomba Infografis Statistika

Maret 2023

HIMATIKA Institut Teknologi Batam

Medali Perunggu, Southeast Asia Paper Competition

Mei 2022

Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta

Finalis 1000 Pioneer Teacher VR Competition

Mei 2020

Millealab - Shinta VR - SEAMOLEC

KEMAMPUAN

- **Hard Skills:** Data *Scientist*, Desain Grafis, dan Microsoft Office.
- **Soft Skills:** Kepemimpinan Tim, Manajemen Waktu, dan Kreativitas.
- **Tools:** R Studio, R, Python, Adobe Illustrator, Canva, Pixellab, Picsart, Microsoft Word, dan Microsoft Excel.