



AHMAD RIZAL BAYHAQI

082336851686 | ahmad.rizal789.arb@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/rizalarb/> | <https://github.com/rizalarb/portofolio>

Surabaya, Jawa Timur, Indonesia

Saya memiliki ketertarikan terhadap analisis data dan pemecahan masalah. Mahir dalam SPSS, Minitab, Excel, R, dan Python, saya berkeinginan memperluas keterampilan dalam big data, machine learning, dan visualisasi data. Saya juga tertarik terhadap topik teknologi seperti IoT untuk otomatisasi dan meningkatkan pengambilan keputusan melalui data. Saya secara aktif menjajaki peluang untuk menerapkan keterampilan saya di dunia nyata.

Tingkat Pendidikan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya, Indonesia

Sep 2020 - Aug 2024

Sarjana in Sarjana Terapan Statistika Bisnis, 3.07/4.00

- Melakukan penelitian dalam machine learning dengan fokus pada pengenalan gambar dan teks, mengembangkan dan meningkatkan model untuk aplikasi klasifikasi dan prediksi.
- Mempelajari tentang alat statistik, peramalan bisnis, pemodelan ekonometrik, riset pasar, statistik sosial, manajemen bisnis, manajemen Big Data, komunikasi dan visualisasi data.
- Berpengalaman dan mendapatkan pelatihan secara ekstensif dalam memberikan kontribusi pada solusi nyata, memanfaatkan keahlian vokasional dalam aplikasi praktis statistik dan manajemen.

Pengalaman Kerja

PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. - Makassar, Indonesia

May 2024 - Jul 2024

Magang Analis Data

PT. Japfa Comfeed Indonesia adalah pemain terkemuka di sektor agribisnis, yang mengkhususkan diri dalam produksi pakan ternak dan produk-produk ternak berkualitas tinggi. Perusahaan ini berkomitmen untuk meningkatkan kualitas pakan ternak dan memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan industri peternakan di Indonesia. Dengan menerapkan teknologi SAP (Sistem, Aplikasi, dan Produk dalam Pemrosesan Data), Japfa Comfeed Indonesia telah meningkatkan efisiensi operasional dan proses pengambilan keputusan.

- Mengembangkan dasbor interaktif Excel untuk mengotomatisasi analisis biaya operasional kendaraan di PT JCI di Sulawesi pada tahun 2023, dengan fitur analisis komprehensif untuk setiap unit dari 12 unit (farm dan hatchery) dan kendaraan.
- Membuat infografis untuk 2 kinerja dari 2 jenis produk divisi breeding, DOC (Anak Ayam Umur Satu Hari) pedaging dan petelur, sehingga informasi lebih mudah diakses oleh publik umum.
- Mengevaluasi proses pengadaan sampo sanitasi di Unit Poultry Breeding PT JCI di Makassar, menunjukkan bahwa metode Economic Order Quantity (EOQ) menawarkan 60% efisiensi biaya pengadaan dan stabilitas titik pemesanan.

Gama Petshop and Clinic - Surabaya, Indonesia

Oct 2022 - Dec 2022

Magang Konsultan Kualitas Manajemen

Gama Petshop and Clinic menawarkan berbagai macam perlengkapan hewan peliharaan dan layanan profesional, termasuk pemeriksaan kesehatan, perawatan, dan berbagai layanan perawatan hewan peliharaan lainnya untuk sahabat tercinta Anda.

- Meningkatkan penerapan budaya 5S/5R di Gama Petshop and Clinic serta mengembangkan dokumen mutu 5R untuk memastikan konsistensi dan kepatuhan terhadap praktik 5R.
- Menyusun dokumen instruksi kerja dengan 4 KPI dan dokumen identifikasi serta penilaian risiko untuk efisiensi operasional dan manajemen risiko.
- Membuat dokumen rencana mutu yang mencakup 4 langkah kerja untuk mengoptimalkan dan menstandarkan prosedur.

Pengalaman Organisasi

UKM Rebana ITS - Surabaya, Indonesia

Jan 2021 - Jan 2022

Wakil Kepala Departemen Media Kreatif

UKM Rebana ITS merupakan salah satu UKM di ITS yang bergerak di bidang seni (Banjari)

- Menyelenggarakan sesi pelatihan desain untuk 27 peserta dari 9 departemen di UKM Rebana, yang berfokus pada komunikasi efektif aktivitas departemen di media sosial.
- Membantu Kepala Departemen Media Kreatif dalam melacak pencapaian 3 program kerja dan 3 agenda.
- Mengelola penjadwalan agenda dan komunikasi permintaan publikasi dari 9 departemen di UKM Rebana.

Seminar And Creative Data Competition 2022 - Surabaya, Indonesia

Jan 2022 - Nov 2022

Panitia

"SINCOMP" merupakan acara yang diadakan Statistika Bisnis ITS tingkat nasional yang menyasar mahasiswa Sarjana/Diploma se-Indonesia. SINCOMP mempunyai dua jenis kompetisi yaitu kompetisi infografis dan kompetisi esai serta satu jenis kegiatan webinar

yang bertemakan "Pemanfaatan Data untuk Tujuan Pembangunan Berkelanjutan".

- Berperan sebagai anggota tim Dokumentasi Publik dan Dekorasi (PDD), berkontribusi pada mempresentasikan nilai-nilai acara secara visual.
- Mendesain 1 seragam panitia, memastikan branding yang kohesif dan profesional untuk anggota tim.
- Bekerja sama dengan tim lintas fungsi untuk berkomunikasi dan mengkoordinasikan rencana desain secara efektif.

Pelatihan Spiritual dan Kebangsaan (PSB) - Surabaya, Indonesia

Aug 2021

Panitia

PSB merupakan kegiatan yang membekali mahasiswa baru dengan wawasan spiritual, kebangsaan dan kecerdasan intelektual.

- Berperan aktif sebagai dokumentator untuk kegiatan PSB di Instagram Stories.
- Mendesain 1 Instagram Stories yang menarik secara visual untuk menyoroti momen dan acara penting dengan efektif.
- Mengabadikan 3 momen signifikan selama program PSB untuk meningkatkan keterlibatan di platform Instagram Stories.

Skill, Penghargaan & Pengalaman Lain

- **Projects** 📄 (2022): Prediksi gambar gerakan tangan Batu, Kertas, Gunting menggunakan Machine Learning pada pelatihan Dicoding.
- **Projects** 📄 (2024): Penerapan Multimodel Deep Learning Dalam Pendeteksian Berita Hoaks dan Fakta pada Laman Turnbackhoax.id Menggunakan Arsitektur CNN (Tugas Akhir)
- **Modules Taken** 📄: Bahasa Python di Dicoding Dengan Penyelesaian Kursus 100%
- **Modules Taken** 📄: Dasar-dasar Sistem Manajemen Mutu 5R dan ISO 9001:2015
- **Modules Taken** 📄: Bahasa SQL (Structured Query Language) di Dicoding Dengan Penyelesaian Kursus 100%
- **Modules Taken** 📄: Visualisasi Data di Dicoding Dengan Penyelesaian Kursus 100%
- **Modules Taken** 📄: Data Science Dengan di Dicoding Penyelesaian Kursus 100%
- **Hard Skills:** MS Office, Minitab, SPSS, Python, R, TensorFlow, SQL, Photoshop
- **Soft Skills:** Komunikasi Efektif, Manajemen Waktu, Manajemen Stres
- **Interest:** Investasi, Monitoring and Control, Otomasi, Machine Learning, Perkembangan Teknologi, Visualisasi Data, Storytelling