

HELPPIERA HARIANJA

+6281262099048 |helpieraharianja89@gmail.com| www.linkedin.com/in/helpieraharianja

RINGKASAN PROFESIONAL

Sarjana Fisika Instrumentasi dari Universitas Sumatera Utara dengan IPK 3.43 dan Diploma Metrologi dan Instrumentasi dengan IPK 3.45. Tertarik dengan industri instrumentasi, kalibrasi, manajemen trainee dan pekerjaan apa pun yang berhubungan dengan kemampuan saya. Saya mahir menggunakan Microsoft office, menguasai software Proteus dan Arduino. Saya aktif mengikuti organisasi di kampus dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Mampu beradaptasi dengan lingkungan dan pekerjaan baru. Saya memiliki pengalaman magang di UPTD Metrologi Legal Kota Tanjungpinang pada bagian metrologi, kalibrasi dan instrumentasi sebagai asisten teknik. Pengalaman saya di UPTD Metrologi Legal Kota Tanjungpinang telah membantu saya dalam melakukan kegiatan kalibrasi secara rinci dan teliti, memahami proses administrasi secara rinci, bekerja dalam tim dan mahir dalam aplikasi pengukuran seperti instrumen yang digunakan. Selama magang, saya ditunjuk oleh mentor saya untuk menjadi ketua tim. Sebagai ketua tim, saya menemukan cara untuk membantu mengasah keterampilan kepemimpinan, manajemen tim, dan kepercayaan saya.

PENDIDIKAN

Universitas Sumatera Utara– Medan, Indonesia

Sarjana Sains, Jurusan Fisika Instrumentasi - IPK : 3.43/4.0

September 2020 – Agustus 2022

Universitas Sumatera Utara– Medan, Indonesia

Gelar Diploma, Jurusan Metrologi dan Instrumentasi - IPK : 3.45/4.0

September 2017 – Juli 2020

KEPEMIMPINAN & AKTIVITAS

INKUBATOR SAINS USU- Medan, Indonesia

Staf Divisi Sains dan Teknologi

Desember 2019 - Januari 2021

1. Berkoordinasi dengan staf bagian IPA dan TIK dalam agenda bagian dengan menjalankan program kerja yaitu kegiatan berbasis lomba karya tulis ilmiah dengan menghasilkan 5 orang pemenang lomba
2. Bertanggung jawab dalam memberikan arahan tentang cara penulisan essay yang benar dan tepat kepada tim yang diberikan kepada saya yang terdiri dari 3 orang dalam 1 tim dalam suatu perlombaan yang diadakan oleh Inkubator Sains USU dan berhasil meraih juara 2
3. Bertanggung jawab dalam melakukan monitoring anggota dan kegiatan divisi, melakukan evaluasi kegiatan, dan melakukan dokumentasi dengan jumlah anggota sekitar 30 orang di divisi sains dan teknologi.
4. Bertanggung jawab dalam membuat laporan kegiatan rutin dan telah membuat 2 laporan kegiatan Kompetisi dan Seminar, kemudian melaksanakan kegiatan pembahasan divisi dengan hasil konsensus dilaporkan pada bagian HR divisi
5. Memimpin acara kegiatan talkshow alumni divisi sains dan teknologi daring dengan topik cara menulis karya tulis ilmiah yang baik

Unit Pelayanan Mahasiswa Kristen (KMK) USU– Medan, Indonesia

Berpartisipasi dalam kelompok kecil, mengadakan kegiatan ibadah Kristen, berbagi, konseling dan retret kegiatan outbound untuk kebangkitan rohani

Agustus 2017 - November 2020

Tim Pemasaran Dana Usaha Divisi Sains dan Teknologi – Medan

Mei 2020 - Juni 2020

1. Mengadakan kegiatan penggalangan dana dengan membuat aktivitas paid promote di media sosial Instagram berjalan dengan lancar dengan yield dana yang cukup besar
2. Bertanggung jawab sebagai team leader dalam mengkoordinir panitia penggalangan dana untuk kegiatan musyawarah besar dan membagi tugas kepada masing-masing anggota dalam mengelola proses penerimaan order promosi berbayar, pembayaran dan pelaksanaan unggah produk di media sosial bagi anggota seluruh divisi

Tim Proyek Sistem Kontrol –Medan, Indonesia

Maret 2022

Subjek : Sistem Kontrol

1. Menyelesaikan proyek kursus sistem kontrol dan berhasil merancang penyiram tanaman Otomasi berbasis internet of things (IoT) Blynk
2. Membuat program bahasa c++, merancang komponen perangkat elektronik dan menguji apakah alat tersebut lengkap

Tim Proyek Praktikum Kalibrasi dan Standar– Medan, Indonesia

November 2019

Mata Kuliah : Kalibrasi dan Praktikum Standar

Menerapkan dan memberikan Pemecahan Masalah yang baik untuk permasalahan pengujian alat ukur

Waitress, Cashier, dan Pramuniaga

Stand Minuman Ibu Ellis – Pajus Padang Bulan, Medan

Melayani pelanggan, mengelola transaksi, dan memastikan stok serta kebersihan.

Februari 2022 – April 2022

SERTIFIKASI

BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi) – Operator Komputer Madya

Menguasai pengoperasian aplikasi perkantoran (Microsoft Office), manajemen data, dan perangkat lunak terkait, dengan penekanan pada pemanfaatan teknologi untuk meningkatkan efisiensi kerja. Memiliki kemampuan untuk mengelola dan mengolah data secara efektif, mendukung otomatisasi tugas-tugas administratif, serta mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam mencapai hasil yang maksimal dan tepat waktu

PENGALAMAN MAGANG

PTD Metrologi Legal Kota Tanjungpinang- Tanjungpinang, Indonesia
Asisten Teknis

Juli 2019 - September 2019

1. Melaksanakan kalibrasi dan kalibrasi ulang timbangan, serta menganalisa perhitungan hasil pengujian dengan alat ukur menghitung dari nilai sebenarnya alat ukur dengan cara membandingkan dengan data alat ukur standar
2. Bertanggung jawab merawat peralatan di laboratorium dengan memperhatikan pedoman standar alat tersebut
3. Bertanggung jawab membuat SKHP / Sertifikat Hasil Uji setelah proses kalibrasi, dan telah membantu membuat 4 SKHP dalam pengujian tangki bahan bakar mobil dan tutis

Content Planner

Februari - April 2024

Hack Management

Menangani perusahaan klien PT. Renjana Sinergi Indonesia yaitu PT. Salaam Part sebagai Content Planner yang bertugas untuk membuat dan mengorganisasikan ide konten perharinya serta memonitor perkembangan konten tersebut

Project Officer

Juli - Agustus 2024

Hack Management

Mengembangkan ide konten harian melalui brainstorming dengan tim untuk menciptakan desain yang elegan dan mewah. Mengkoordinasikan proses produksi hingga publikasi konten sambil memastikan konsistensi branding. Mengevaluasi kinerja konten dan memberikan rekomendasi untuk pengembangan strategi.

Project Development

Juni – Desember 2024

Langkah Teman Kamu

1. Koordinator departemen pemasaran untuk melakukan analisis tren yang tepat dalam mempromosikan kegiatan acara dan penelitian serta penulisan naskah dalam merancang strategi, membuat dan menerapkan rencana kampanye yang telah dibuat dan berhasil.
2. Merancang kegiatan proyek berupa penyelenggaraan lomba karya tulis ilmiah tingkat nasional, penyelenggaraan konferensi dan pelatihan tingkat nasional.

Marketing Strategy

Juni – Oktober 2024

Hellocation.id

Meneliti analisis tren yang tepat dalam mempromosikan kegiatan acara, melakukan curah pendapat dan mengeksekusi strategi pemasaran untuk membantu dalam merancang strategi, membuat dan mengimplementasikan rencana kampanye yang telah dibuat

Project-Based Virtual Internship : Erajaya Digital Marketing – Erajaya x Rakamin Academy

Desember 2024

Mengelola kampanye Google Ads, riset kata kunci, dan konten TikTok untuk optimasi digital marketing. Menganalisis kinerja kampanye dan memberikan rekomendasi berbasis data untuk peningkatan hasil

Admin & General Affair

Januari 2025

Bakti Milenial Foundation

Mengembangkan sistem tracking penomoran surat yang terstruktur, mendesain template surat resmi untuk efisiensi komunikasi, serta berperan aktif dalam penyusunan company profile yang merepresentasikan identitas dan profesionalisme perusahaan

HARD SKILLS

Instrument Maintenance Calibration Scales	Canva
Metrology	Arduino
Microsoft Office (Ms. Word, Ms. Excel and Ms Power Point)	Project Development
Research and Marketing	Copywriting

SOFT SKILLS

Teamwork	Problem solving	Discipline
Communication	Adaptation	Time Management

PENCAPAIAN

1. Penerima Dana Skema Inisiatif Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dengan judul: Inovasi Alat Pengering Rumput Laut Menggunakan Sensor DHT11 dan Sensor Loud Cell untuk Mencapai Pengeringan yang Optimal dan Efisien. Alat yang dirancang untuk digunakan oleh nelayan untuk mengeringkan rumput laut dengan lebih mudah dengan menggunakan beberapa sensor dan mikrokontroler yang memonitor waktu dan kualitas rumput laut sesuai dengan nilai kualitas terbaik.
2. Finalisnya terpilih dalam lomba esai Parum Param Udayana 2019 dan meraih gelar Tokoh Terbaik.
3. Penghargaan Pembicara Terbaik dalam Forum Debat di Public Discourse dengan tema "Ciri Tantangan Pendidikan Masa Depan". Kegiatan lomba debat yang membahas berbagai aspek tantangan pendidikan, cara menemukan solusi terbaik, faktor-faktor yang memengaruhi, dan dampak yang ditimbulkan.

LINK SERTIFIKAT & PORTOFOLIO

<https://drive.google.com/drive/folders/1vZ0lgTAKNksLkiOP4o2qMd0Bj5luL1f3?usp=sharing>

BAHASA

Bahasa Inggris : Working Knowledge