

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV ALKAS TRIYASA ADHIMUKTI atau di kenal sebagai “ATRIA” merupakan sebuah perusahaan jasa yang bergerak di bidang industri teknologi informasi di Indonesia. Berdiri pada awal tahun 2021 di Kota Surabaya, kota terbesar kedua di Indonesia yang terkenal dengan sebutan Kota Pahlawan. Fokus memberikan layanan konsultasi di bidang IT, kami akan membantu Anda dalam merancang aplikasi dan teknologi baru yang Anda butuhkan dalam memecahkan masalah di institusi Anda. Baik kebutuhan aplikasi berbasis Website maupun aplikasi Berbasis Mobile. Bersama ATRIA, Anda akan dibawa ke dalam pengalaman luar biasa dalam mendesain, merancang, memproduksi, dan memanfaatkan teknologi yang benar-benar sesuai dengan kebutuhan anda serta membuat pekerjaan Anda menjadi lebih mudah. Pengalaman inilah yang membuat ATRIA terus dipercaya oleh para customer setia kami bahkan setelah bertahun-tahun sampai dengan saat ini.

Pada tahun 2024, CV Alkas Triyasa Adhimukti membuka program magang yang melibatkan 4 mahasiswa dari Politeknik Negeri Jember. Program ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam dunia kerja, khususnya di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Melalui program ini, perusahaan berupaya mendukung pengembangan keterampilan teknis dan profesional para peserta magang, sehingga mereka dapat lebih siap menghadapi tantangan industri setelah lulus. Selain itu, program ini juga menjadi wujud kolaborasi antara dunia industri dan akademik dalam menciptakan sumber daya manusia yang kompeten dan berdaya saing, sekaligus mempererat hubungan antara CV Alkas Triyasa Adhimukti dan Politeknik Negeri Jember sebagai mitra strategis. Pada perusahaan ini, mahasiswa dapat fokus pada bidang yang sudah dikuasai, seperti *UI/UX Design*, *Front End*, *Back End*, dan *Digital Marketing*. Setiap mahasiswa ditugaskan pada kategori sesuai pilihan masing-masing, sehingga mendapatkan pengalaman kerja praktis yang sesuai dengan keahlian yang telah dimiliki sebelumnya.

Dalam program magang ini, penulis berfokus pada bidang *User interface Design*, yang melibatkan proses perancangan, pembuatan *prototype*, pembuatan *user manual* dan pengembangan untuk proyek *Website Sales Manajemen RAB CV Alkas Triyasa Adhimukti*. Salah satu proyek yang dikerjakan adalah merancang desain *website* sales management RAB untuk memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mengelola penjualan dan RAB secara profesional dan efektif, sehingga membantu perusahaan meningkatkan produktivitas dan daya saing di pasar. Fungsi *Website* ini dibuat untuk mempermudah proses administrasi penjualan melalui fitur-fitur otomatis yang mengurangi pekerjaan manual.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penulisan laporan magang ini ada 2 (dua), yaitu tujuan umum dan tujuan khusus sebagai berikut:

1.2.1 Umum Magang

Tujuan utama dari pelaksanaan magang ini adalah :

- a. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Terapan di Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
- b. Mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di dunia kerja atau lingkungan perusahaan.
- c. Membentuk karakter mahasiswa agar menjadi individu yang jujur, disiplin, serta mampu bekerja secara efektif, baik secara mandiri maupun dalam tim.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus yang diharapkan dapat dicapai melalui pelaksanaan magang ini adalah:

- a. Meningkatkan kemampuan soft skill dan hard skill mahasiswa secara langsung, sesuai dengan kebutuhan dan tuntutan dunia kerja.

- b. Mengembangkan rancangan desain *user interface (UI)* dan *user experience (UX)* untuk website Sales Management RAB menggunakan aplikasi *Figma*.

1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat dari program magang adalah sebagai berikut:

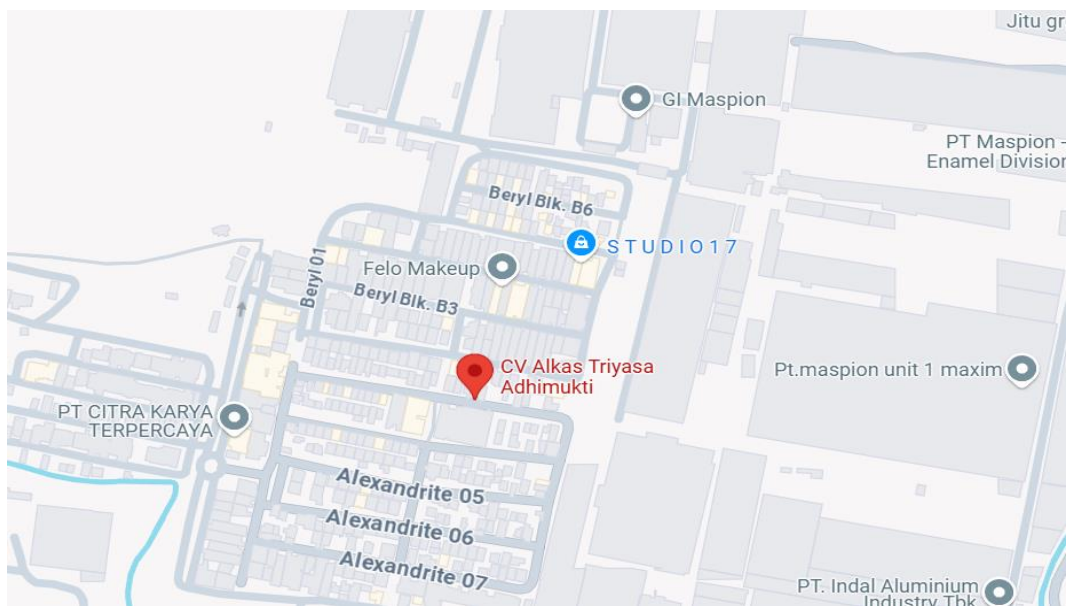
1. Manfaat untuk Mahasiswa
 - a. Membantu mahasiswa melatih kedisiplinan, tanggung jawab, kemampuan bekerja dalam tim, serta membangun mental yang kuat untuk menghadapi dunia kerja dan bisnis.
 - b. Memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang penerapan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan melalui pengalaman magang.
 - c. Memperluas wawasan mahasiswa mengenai lingkungan dan dinamika dunia kerja.
2. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember
 - a. Mendukung Politeknik Negeri Jember dalam menjalin dan memperkuat hubungan kerja sama dengan berbagai perusahaan atau instansi.
 - b. Meningkatkan reputasi institusi sebagai perguruan tinggi yang mampu menghasilkan lulusan yang kompeten, siap kerja, dan memiliki keterampilan sesuai dengan kebutuhan industri.
 - c. Membantu Politeknik Negeri Jember dalam memperbarui dan memperkaya kurikulum, sekaligus memastikan program studi yang ditawarkan relevan dengan tuntutan dunia industri.
3. Manfaat untuk Cv Alkas Triyasa Adhimukti
 - a. Memperoleh kandidat potensial dengan kualitas terbaik untuk bergabung sebagai karyawan tetap di perusahaan.
 - b. Membantu meningkatkan produktivitas perusahaan melalui kontribusi pada berbagai proyek tertentu.
 - c. Memperkuat citra perusahaan di mata mahasiswa dan masyarakat luas.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan magang di laksanakan di CV Alkas Triyasa Adhimukti yang berada di Jaya Maspion Permata Alexandrite 03 No.45, Bangah, Gedangan, Sidoarjo, Jawa Timur 61254. Perusahaan ini berlokasi di dalam sebuah perumahan dan berfungsi sebagai *software house*. Pemilihan lokasi ini untuk memberikan kemudahan akses, tetapi juga menciptakan suasana kerja yang khas dan tenang di tengah lingkungan perumahan. Peta lokasi perusahaan dapat dilihat pada Gambar 1.1.

Sumber : Google Maps 2024



Gambar 1.1 Peta Lokasi CV Alkas Triyasa Adhimukti

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan pada 05 Agustus hingga 06 Desember 2024. Kegiatan magang dilaksanakan pada hari kerja perusahaan, yaitu setiap hari Senin sampai hari Jumat, dari pukul 10.00 WIB hingga Pukul 17.00 WIB. Berikut pada Tabel 1.1 merupakan informasi jadwal kerja yang ada di CV Alkas Triyasa Adhimukti.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja CV Alkas Triyasa Adhimukti

Hari	Jam Kerja
Senin	10.00 – 17.00 WIB
Selasa	10.00 – 17.00 WIB
Rabu	10.00 – 17.00 WIB
Kamis	10.00 – 17.00 WIB
Jum'at	10.00 – 17.00 WIB
Sabtu	Libur
Minggu	Libur

1.3.3 Metode Pelaksanaan

Metode yang diterapkan dalam pelaksanaan magang ini melibatkan beberapa pendekatan, antara lain :

1. Metode diskusi dan pertukaran informasi, di mana mahasiswa magang berdiskusi dengan sesama rekan magang, pembimbing lapangan, dan staf lainnya.
2. Metode praktik langsung, di mana mahasiswa magang terlibat aktif dalam proyek-proyek yang relevan dengan bidang studi yang diambil.
3. Metode studi literatur, di mana mahasiswa mempelajari referensi-referensi yang berkaitan dengan topik yang menjadi fokus laporan magang. Informasi yang diperoleh dari studi literatur ini akan digunakan sebagai dasar dalam penyusunan laporan magang.