

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan program yang dirancang untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa sebagai persiapan memasuki dunia kerja, termasuk dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember pada Semester VII Diploma IV. Program ini menjadi salah satu syarat kelulusan yang bertujuan menjembatani teori yang dipelajari selama perkuliahan dengan praktik di dunia industri. Melalui magang, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan kompetensi teknis dan non-teknis, memahami proses kerja dalam lingkungan profesional, serta memperoleh wawasan tentang penerapan teknologi untuk menyelesaikan berbagai permasalahan bisnis, sehingga lulus dengan kualifikasi profesional dan etos kerja yang kuat.

Magang ini berlangsung selama enam bulan sejak bulan agustus 2024 sampai dengan desember 2024 di PT Rotonengen Haramain Salaam, yang terletak di Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak di tiga bidang utama, yaitu *Digital Agency*, Pendidikan, dan Travel Umrah. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2017 di Kediri, Jawa Timur, dengan fokus awal pada pengembangan perangkat lunak dan solusi digital. Seiring berjalannya waktu, Rotonengen meningkatkan layanannya untuk memenuhi kebutuhan bisnis yang semakin kompleks. Visi perusahaan ini adalah menghadirkan solusi digital yang inovatif dan layanan travel umrah yang terpercaya. Untuk kepentingan sebagai digital agency, PT Rotonengen Haramain Salaam dapat meliputi jasa pembuatan website, branding, dan strategi pemasaran digital. Sementara itu, perusahaan ini menyediakan layanan travel umrah terpadu sesuai program Haramain Salaam mulai dari pendaftaran hingga keberangkatan.

Selain itu, perusahaan ini mengelola Ruang Roto, sebuah platform pendidikan digital yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan masyarakat. Ruang Roto menawarkan beberapa kelas dan pelatihan tentang

berbagai mata pelajaran, yang mencakup keterampilan teknis maupun nonteknis, dengan tujuan akhir untuk mengembangkan sumber daya manusia yang lebih cakap dan kompetitif untuk pasar kerja. Dengan penerapan hal-hal yang berhubungan dengan teknologi seperti sistem pembayaran yang mengandalkan *Midtrans*, layanan ini menjadi semakin tersedia bagi masyarakat luas.

Selama program magang ini, penulis berkesempatan untuk terlibat dalam perancangan desain *UI/UX* dan pengembangan *frontend website* di PT Rotonengen Haramain Salaam. Penulis berfokus pada proses pembuatan desain antarmuka pengguna yang responsif dan sesuai kebutuhan perusahaan, dengan menggunakan platform *Figma*. Setelah proses desain selesai, desain yang telah dibuat diimplementasikan ke dalam tampilan *frontend website* menggunakan *framework* Laravel. Kegiatan ini bertujuan untuk memastikan bahwa antarmuka yang dihasilkan tidak hanya memiliki daya tarik visual, tetapi juga berfungsi dengan baik dan memberikan pengalaman pengguna yang terbaik.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari kegiatan magang ini adalah:

1. Meningkatkan kompetensi mahasiswa baik dalam pengetahuan maupun keterampilan selama kegiatan magang berlangsung.
2. Melatih kemampuan mahasiswa untuk dapat bersaing secara profesional dalam kerja.
3. Memberikan bekal pengalaman dan wawasan yang relevan dengan kebutuhan industri sesuai bidang keahlian masing-masing mahasiswa.
4. Melatih Mahasiswa agar dapat berpikir kritis dalam menghadapi permasalahan dalam pekerjaan serta solutif terkait permasalahan perusahaan.
5. Membentuk sumber daya manusia yang kompeten, profesional, dan

memiliki etos kerja tinggi sesuai dengan kebutuhan perkembangan zaman.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus dalam program magang adalah:

1. Meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk menggunakan pengetahuan yang diperoleh selama kuliah, khususnya pada perancangan *UI/UX* dan pengembangan *frontend website*.
2. Mengasah kemampuan mahasiswa dalam menganalisa kebutuhan sistem dan merancang solusi yang tepat dalam pengembangan perangkat lunak.
3. Melatih mahasiswa untuk dapat berkolaborasi dalam tim kerja profesional dan berkomunikasi secara efektif dalam lingkungan kerja.
4. Melatih kesiapan mental mahasiswa dalam menghadapi tekanan, tantangan, dan dinamika pekerjaan di lingkungan profesional.

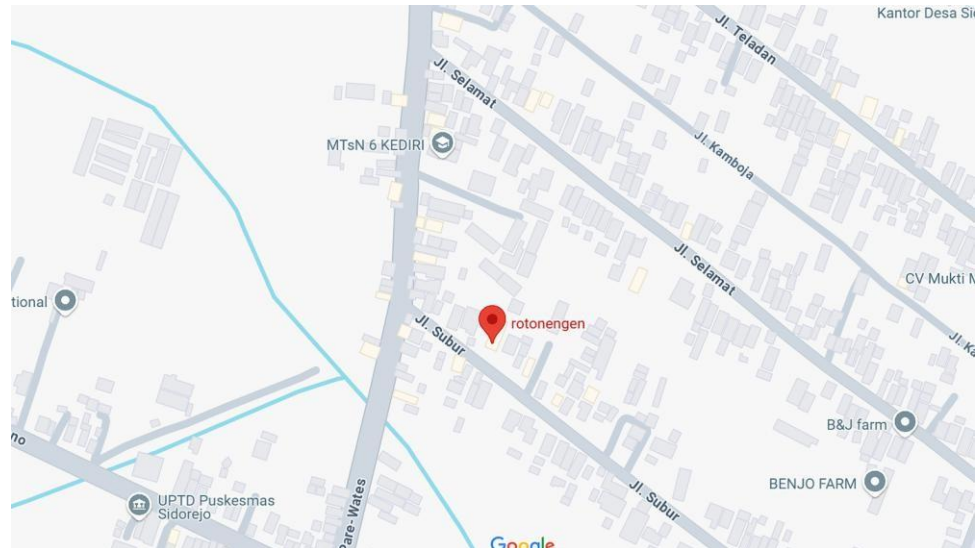
1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam perancangan *UI/UX* dan pengembangan *frontend website* menggunakan teknologi yang relevan dengan kebutuhan perusahaan.
2. Mahasiswa dapat terlatih dalam menganalisa kebutuhan sistem dalam perancangan perangkat lunak.
3. Mahasiswa dapat terbiasa bekerja dalam tim, sehingga meningkatkan keterampilan dan komunikasi kerja sama.
4. Mahasiswa memiliki kesiapan mental untuk menghadapi tantangan dunia kerja, terutama di bidang teknologi informasi, dengan rasa percaya diri dan kemampuan adaptasi yang baik dalam lingkungan kerja.

1.3 Lokasi dan Waktu

Magang ini dilaksanakan di PT Rotonengen Haramain Salaam yang berlokasi di Jl. Subur, Sidomulyo, Kec. Puncu, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Kegiatan magang ini dilaksanakan mulai dari tanggal 1 Agustus 2024 hingga

30 Desember 2024. Gambar 1.1 menampilkan lokasi kegiatan program magang ini dilaksanakan:



Gambar 1. 1 Lokasi Kegiatan Magang

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilakukan di PT Rotonengen Haramain Salaam adalah sebagai berikut :

1.4.1 Pengenalan Perusahaan Dan Rencana Kegiatan

Tahap ini memberikan gambaran rinci tentang perusahaan tempat magang berlangsung: sejarah perusahaan, visi dan misinya, serta layanan utamanya. Di sisi lain, disusun rencana kegiatan yang menjabarkan peran dan tugas yang akan dilaksanakan selama magang, dengan harapan pelaksanaan program dapat berjalan sesuai target yang ditetapkan. Rencana kegiatan ini akan digunakan untuk memandu mahasiswa dalam menyelesaikan setiap tahapan pekerjaan.

1.4.2 Observasi

Observasi merupakan kegiatan pengamatan yang dilakukan untuk memahami proses kerja dan alur kegiatan di perusahaan. Observasi merupakan pengamatan langsung terhadap kegiatan operasional di dalam

perusahaan yang berkaitan dengan sistem kerja, teknologi yang digunakan, serta pola koordinasi antar tim. Observasi juga mencakup beberapa diskusi awal dengan supervisor untuk memastikan setiap tugas dan tanggung jawab selama program berlangsung dipahami secara menyeluruh. Hasil yang diperoleh dari observasi digunakan untuk menyusun strategi kerja selama program berlangsung.

1.4.3 Dokumentasi

Tahap ini meliputi dokumentasi, yaitu pencatatan kegiatan yang dilakukan selama magang, tujuan dari dokumentasi adalah untuk mencatat setiap kegiatan dan hasil kerja harian sebagai bukti bahwa magang telah dilaksanakan. Dokumentasi ini meliputi pembuatan logbook harian, yaitu pencatatan kegiatan secara sistematis. Dokumentasi juga berfungsi sebagai arsip acuan kerja dan menjadi pedoman dalam penyusunan laporan akhir. Selain itu, apabila terdapat data yang bersifat rahasia, pencatatan dilakukan secara selektif dan tidak terperinci berdasarkan kebutuhan perusahaan.

1.4.4 Pelaksanaan Bimbingan

Pada tahap ini, mahasiswa melakukan tindak lanjut dengan mengikuti bimbingan dengan pembimbing, untuk memastikan bahwa tugas yang diberikan telah berjalan sesuai dengan standar yang diharapkan. Pembahasan meliputi evaluasi hasil kerja, kendala yang ditemukan selama pelaksanaan kerja, dan rekomendasi untuk meningkatkan efisiensi kerja. Hal ini dilakukan agar seluruh kegiatan dapat diselesaikan tepat waktu dengan kualitas yang baik.