

# 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 berlangsung, penulis memiliki kesempatan belajar dalam pengembangan *website Company Profile* dari PT Rotonengen Haramain Salaam dengan memanfaatkan *framework* Laravel dan bahasa pemrograman PHP. Dalam proyek ini akan menampilkan informasi layanan dari perusahaan yang meliputi layanan digital agensi, ruang roto, dan haramain salaam. Selain itu, dalam proyek ini juga memanfaatkan Midtrans sebagai *payment gateway* dalam pendaftaran paket pelatihan dan kursus yang tersedia pada layanan ruang roto. Dengan proyek pengembangan *website Company Profile* ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan untuk menjangkau banyak kalangan serta mempermudah bagi pengguna untuk mengetahui informasi terkait PT Rotonengen Haramain Salaam.

## **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. Melatih mahasiswa untuk menerapkan hasil belajar selama menempuh pendidikan khususnya pada pengembangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *framework* Laravel.
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 pengembangan *website* dengan 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.