

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan memiliki peran penting dalam pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) yang unggul dan kreatif sebelum memasuki dunia kerja. Melalui pendidikan, setiap individu dapat memperoleh pengetahuan baik secara akademik maupun profesional. Pendidikan di perguruan tinggi umumnya berfokus pada kegiatan akademik yang menekankan pada penguasaan ilmu pengetahuan. Hal ini penting untuk membangun fondasi keilmuan yang kuat bagi para mahasiswa. Namun, untuk menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik di dunia kerja, diperlukan pendidikan profesional yang berfokus pada pengembangan keahlian khusus. Pendidikan profesional ini bertujuan untuk menghasilkan SDM yang kompeten dan berdaya saing tinggi. Salah satu cara untuk mencapai tujuan tersebut adalah melalui program magang yang sesuai dengan fokus akademik mahasiswa.

Magang merupakan sarana penerapan keterampilan mahasiswa dimana mereka dapat belajar bekerja praktis pada instansi atau lembaga. Dalam Permendikbud 50 Tahun 2020 tentang program magang bagi peserta didik, melalui program magang individu dapat mengembangkan karakter dan budaya kerja yang profesional serta meningkatkan kompetensi yang dibutuhkan di dunia kerja. Oleh karena itu, perguruan tinggi dapat menyelenggarakan program magang untuk mahasiswa agar mereka tidak hanya mendapat pengetahuan teoritis, tetapi juga untuk mengembangkan keahlian teknis, kemampuan berkomunikasi serta sikap yang menekankan tanggung jawab dan kerjasama.

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi vokasi yang menerapkan pendekatan praktis dalam kurikulumnya. Salah satu bentuk implementasi pendekatan tersebut yakni melalui program magang. Kegiatan ini merupakan bagian dari kurikulum yang wajib diikuti oleh mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan di masyarakat dan dunia industri sesuai bidang keahliannya. Untuk memaksimalkan manfaat dari pengalaman magang, penting untuk melakukan seleksi yang cermat terhadap tempat magang yang tepat.

Hal ini melibatkan mempertimbangkan kriteria yang relevan dengan kebutuhan industri serta kesesuaian dengan kemampuan dan minat mahasiswa.

PT. Otak Kanan merupakan perusahaan yang bergerak di industri kreatif terutama pada pengembangan website dan aplikasi, desain dan multimedia, digital marketing, education and training serta digital product. PT. Otak Kanan telah berdiri sejak tahun 2009 dan telah melayani hingga ribuan pelanggan dari berbagai segmen pasar. Portofolio layanan yang ditawarkan oleh PT. Otak Kanan mencakup berbagai aspek seperti TI, multimedia, business support serta digital and online business. Penawaran layanan yang beragam ini memberikan solusi yang optimal bagi perusahaan dan industri dalam mengatasi tantangan globalisasi serta digitalisasi yang semakin berkembang di Indonesia. Dengan berbagai keunggulan yang telah disebutkan sebelumnya, serta relevansi pekerjaan yang akan dilakukan dengan bidang keahlian yang dipelajari selama masa studi, PT. Otak Kanan menjadi tempat magang yang ideal bagi para mahasiswa.

Selama pelaksanaan magang, penulis mendapatkan kesempatan untuk mengerjakan proyek penerapan desain antarmuka pengguna untuk sistem *accounting* dan *billing tool* menggunakan React JS dan Tailwind CSS. Sistem ini merupakan platform pencatatan keuangan berbasis website yang terdiri dari 4 (empat) hak akses, yaitu Admin, Company, Customer, dan Vendor.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Untuk memperluas pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai struktur organisasi, peluang karir, dan manajemen proyek yang relevan dengan dunia kerja sesuai dengan program studi yang diambil. Hal ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan yang lebih mendalam mengenai aspek-aspek tersebut agar mereka siap menghadapi tantangan di dunia kerja dan dapat memilih jalur karir yang sesuai dengan bidang keahlian yang ditekuni.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Melatih mahasiswa dalam menghadapi dan mengatasi berbagai tantangan yang mungkin timbul saat mereka berada dalam lingkungan kerja.
2. Menghadapi permasalahan nyata selama magang menjadi cara efektif untuk meningkatkan kompetensi dan kualitas mahasiswa.
3. Mendapatkan *portfolio* yang relevan dengan tujuan khusus magang, sehingga dapat mendukung pengembangan karir dan memperkuat peluang di dunia kerja.
4. Mengimplementasikan keahlian dalam merancang antarmuka pengguna untuk sistem *accounting* dan *billing tool* dengan memanfaatkan React JS dan Tailwind CSS.

1.2.3 Manfaat Magang

Dengan adanya kegiatan magang bagi mahasiswa ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

a. Manfaat untuk Mahasiswa

1. Memperluas wawasan keilmuan mahasiswa terkait dengan realitas dunia kerja.
2. Mengembangkan rasa tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan peran profesional.
3. Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan ke lingkungan kerja sebenarnya.
4. Memperoleh pengalaman berharga dalam pekerjaan teknis di lapangan.

b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember

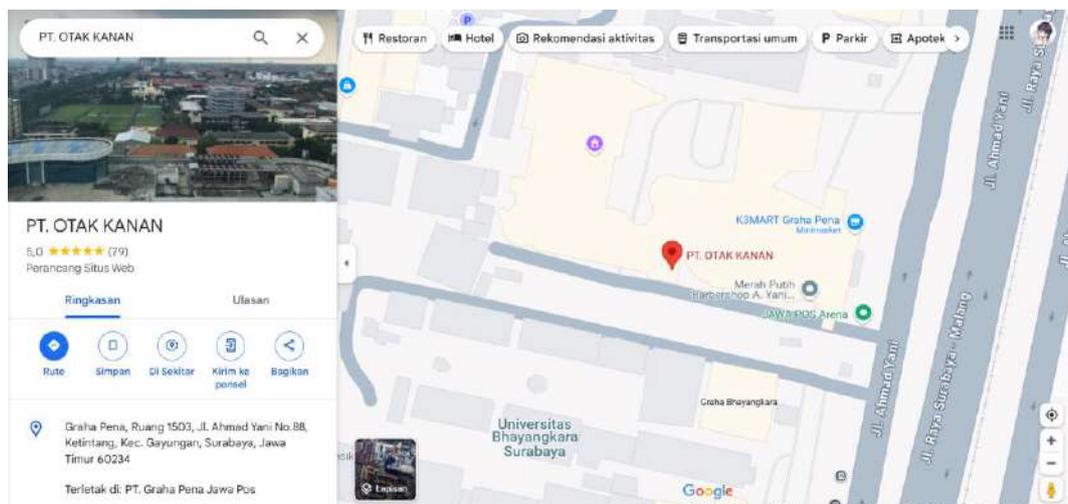
1. Membangun kerjasama yang erat dengan mitra tempat magang untuk memperkuat kualitas pendidikan.
2. Mendapatkan informasi dan wawasan tentang tren IPTEK yang berkembang di industri untuk menginformasikan penyesuaian kurikulum.

c. Manfaat untuk PT. Otak Kanan

1. Memenuhi kebutuhan tenaga kerja berkompentensi akademis yang dapat memberikan kontribusi nyata pada operasional perusahaan dan memberikan masukan berharga untuk pengambilan keputusan di masa depan.
2. Mendapatkan hasil analisis dari mahasiswa magang yang dapat menjadi landasan untuk menentukan kebijakan perusahaan yang lebih efektif dan berorientasi pada kebutuhan bisnis.
3. Mendapatkan *prototype* atau solusi antarmuka pengguna yang fungsional untuk sistem *accounting* dan *billing tool* menggunakan React JS dan Tailwind CSS, yang dapat meningkatkan efisiensi operasional perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Otak Kanan Surabaya yang beralamat di Graha Pena, Ruang 1503, Jl. Ahmad Yani No.88, Ketintang, Kecamatan Gayungan, Surabaya, Jawa Timur 60234. Gambar 1.1 menampilkan lokasi PT. Otak Kanan dalam tampilan peta atau *google maps*.



Gambar 1. 1 Lokasi PT. Otak Kanan

Pelaksanaan magang di PT. Otak Kanan berlangsung selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 6 Agustus hingga 6 Desember 2024. Waktu pelaksanaan selama 4 bulan

ini memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendapatkan pengalaman yang mendalam tentang *FrontEnd Web Developer* dan memahami secara lebih luas berbagai aspek pekerjaan di perusahaan tersebut.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan magang di PT. Otak Kanan diawali dengan pembuatan proposal pengajuan, pengajuan proposal, pelaksanaan magang, hingga penyusunan laporan akhir magang. Tabel 1.1 di bawah ini memberikan penjelasan mengenai *timeline* selama proses pengajuan hingga kegiatan magang berlangsung di PT. Otak Kanan.

Tabel 1. 1 Timeline Pelaksanaan Magang

Kegiatan	2024					
	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Persiapan Proposal						
Pengajuan Proposal						
Menunggu Jawaban Perusahaan						
Persiapan dan Pengarahan Magang						
Pelaksanaan Magang						
Pembuatan Laporan Magang						

1. Persiapan Magang

Tahap awal yang mencakup pencarian informasi mengenai perusahaan serta mempersiapkan dokumen pendukung seperti *curriculum vitae* (CV) serta surat lamaran magang.

2. Pengajuan Proposal

Mahasiswa menyusun dan mengajukan proposal magang kepada perusahaan yang berisi tentang rencana kegiatan serta tujuan magang yang ingin dicapai. Pengajuan proposal dikirim secara *online* melalui *email* perusahaan.

3. Menunggu Jawaban Perusahaan

Tahap ini yaitu proses menunggu konfirmasi atau persetujuan dari perusahaan terkait penerimaan magang.

4. Persiapan dan Pengarahan Magang

Tahap *briefing* atau pengenalan lingkungan magang serta pengarahan terkait tugas yang akan dikerjakan selama pelaksanaan magang.

5. Pelaksanaan Magang

Mahasiswa melaksanakan tugas dan tanggung jawab sesuai dengan posisi yang telah disepakati selama periode magang berlangsung.

6. Pembuatan Laporan Magang

Mahasiswa menyusun laporan akhir yang mendokumentasikan pengalaman, hasil kerja, serta evaluasi selama pelaksanaan magang.