BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tantangan dalam perkembangan teknologi dan globalisasi yang masif menuntut dunia kerja untuk bisa terus beradaptasi dengan kebutuhan kompetensi yang spesifik. Untuk menjawab tantangan tersebut, program vokasi untuk memberikan solusi untuk menyiapkan sumber daya manusia yang kompeten, terampil, dan memiliki kesiapan memasuki dunia kerja. Disamping berfokus pada kemampuan teori program vokasi juga menekankan fokus pada kemampuan praktik sehingga memiliki pengalaman ketika dituntut untuk menangani tugas praktik ketika masuk dunia kerja.

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu instansi pendidikan vokasi, yang telah konsisten dalam mengembangkan program dari jenjang Diploma III (Ahli Madya), Diploma IV (Sarjana Sains Terapan), hingga S2 (Magister Sains Terapan) dengan persentase pembelajaran 62% praktik dan 37% teori. Kurikulum di Politeknik Negeri Jember dirancang untuk membekali mahasiswa melalui simulasi kerja, proyek kolaborasi dengan *client* dari luar, dan program magang. Program magang merupakan salah satu komponen yang krusial yang menjembatani antara lingkungan akademik dan dunia kerja, juga program magang merupakan salah satu syarat dan ketentuan kelulusan mahasiswa yang dilaksanakan pada semester VII pada jenjang Diploma IV.

CV Biru Indonesia Creative, yang dimulai sebagai Biru Komputer di Kota Batu pada 1997, kini menjadi perusahaan teknologi informasi yang menyediakan solusi perangkat lunak untuk berbagai industri. Setelah berganti nama menjadi Biru Software pada 2002 dan pindah ke Malang, perusahaan ini terus berinovasi, dengan domain BIRU.CO.ID diluncurkan pada 2012 dan resmi menjadi Biru, Inc. pada 2021. Transformasi ini memperkuat posisi Biru sebagai pemimpin di bidang teknologi informasi.

Ketika menjalani program magang di Biru peserta magang akan dikelompokkan dengan beberapa anggota dengan keahlian masing-masing anggota yang

berbeda mulai dari Frontend, Backend, database, UI, dan lainnya. Dalam magang ini penulis memiliki jumlah 5 orang anggota dengan kemampuan/keahlian masing-masing dan diberi nama kelompok sekawanlima. Penulis berkontribusi penuh dalam berbagai proyek yang telah dikerjakan, termasuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas antarmuka (UI), memperbaiki *copywriting* aplikasi website, dan mengembangkan aplikasi berbasis website.

Dengan magang ini, penulis tidak hanya mendapatkan pengalaman teknis melalui proyek mengembangkan suatu aplikasi, tetapi juga belajar mengenai bagaimana cara bekerja dalam sebuah tim proyek dengan karakteristik tim yang berbeda-beda. Serta penulis memiliki pengalaman dalam berinteraksi dan berdiskusi dengan *stakeholder* dari berbagai macam bidang industri. Hal-hal tersebut merupakan sebuah pengalaman yang berharga bagi penulis ketika lulus dan masuk dalam dunia kerja.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari program magang di CV. Biru Indonesia Creative, adalah untuk :

- a. Memberikan mahasiswa pengalaman nyata dan pengetahuan praktis di dunia industri yang relevan dengan bidang keahlian yang dipelajari selama perkuliahan.
- b. Memfasilitasi mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu teori yang didapatkan di perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata, sekaligus mengasah keterampilan teknis dan profesional.
- c. Melibatkan mahasiswa secara aktif dalam kegiatan atau proyek perusahaan agar dapat memahami proses kerja, kolaborasi tim, serta proses penyelesaian tugas di lingkungan industri.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari program magang di CV. Biru Indonesia Creative, adalah untuk :

- a. Mengembangkan kedewasaan dan kemampuan teknis mahasiswa dalam bekerja di bidang industri sesuai keahlian yang dimiliki.
- b. Memperdalam pemahaman dan meningkatkan keyakinan diri mahasiswa melalui penerapan ilmu di lingkungan kerja profesional sesuai bidang studi.
- c. Melatih kemampuan analitis dan logis dalam menyelesaikan masalah, serta membangun keterampilan komunikasi yang efektif dan profesional di lingkungan kerja.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang yang dilaksanakan di CV. Biru Indonesia Creative yaitu adalah :

- a. Bagi mahasiswa Program magang memberikan pemahaman langsung tentang dunia kerja, meningkatkan tanggung jawab dan sikap profesional, mengaplikasikan ilmu teori ke praktik nyata, serta menguasai keterampilan teknis melalui pengalaman praktik di lapangan.
- b. Bagi Politeknik Negeri Jember Memperkuat kemitraan industri guna meningkatkan kualitas pendidikan vokasi melalui penyesuaian kurikulum sesuai perkembangan IPTEK terkini di dunia kerja.
- c. CV. Biru Indonesia Creative memperoleh tenaga magang kompeten yang mendukung operasional serta analisis data mahasiswa sebagai pertimbangan kebijakan bisnis untuk inovasi perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan di CV Biru Indonesia Creative. Berlokasi di Mutiara Sulfat II, Kav A8, Pandanwangi, Blimbing, Malang, Jawa Timur, 65124.

1.3.2 Waktu Magang

Pelaksanaan magang dilakukan selama 4 bulan, pada tanggal 16 September 2024 hingga 24 Januari 2025. Kegiatan magang dilakukan senin hingga hari jumat dan dilaksanakan secara *hybrid* baik itu WFO (*Work From Office*) dan WFH (*Work From Home*) mulai pukul 08.00 hingga 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Magang di CV. Biru Indonesia Creative menggunakan metode sebagai berikut :

- a. Observasi : Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung proses dan cara kerja program magang untuk menganalisis alur kerja, teknologi yang digunakan, serta interaksi tim dalam menyelesaikan proyek.
- b. *Daily Activity* : Mahasiswa menyusun laporan progres pekerjaan dan revisi secara berkala kepada pembimbing dan tim terkait untuk memastikan kesesuaian dengan target pekerjaan yang telah ditetapkan.
- c. Dokumentasi : Seluruh aktivitas magang dicatat secara sistematis dalam Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) sebagai bukti fisik dan bahan evaluasi perkembangan keterampilan.
- d. Pendampingan/Bimbingan Lapangan : Mahasiswa mendapatkan bimbingan teknis dan evaluasi langsung dari pembimbing lapangan di CV. Biru Indonesia Creative untuk memastikan tugas terlaksana optimal serta membantu mengatasi hambatan selama magang.