

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasional yang terletak di Kota Jember, Jawa Timur. Perguruan tinggi vokasional merupakan perguruan tinggi yang memiliki tujuan untuk mempersiapkan peserta didik berkualitas, berkompeten dan memiliki daya saing tinggi di bidangnya sehingga mampu menerapkan teknologi serta mengembangkan ilmu pengetahuan. Salah satu langkah yang diambil adalah memberikan kesempatan magang kepada seluruh mahasiswa, khususnya bagi mahasiswa semester lima dalam program studi teknik komputer (D3). Magang berlangsung selama empat bulan atau satu semester dengan tujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di lapangan (industri) sesuai dengan bidang keahliannya. Dalam upaya menghadapi evolusi industri, kami memilih "Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia" sebagai tempat magang bagi kelompok kami.

Perkembangan teknologi informasi telah menjadi pondasi utama yang mengubah pendekatan perusahaan dalam mengelola bisnis mereka. Di era di mana informasi lebih mudah diakses dan tersebar, teknologi informasi memainkan peran sentral dalam membentuk strategi, operasional, serta interaksi perusahaan dengan pelanggan dan mitra bisnis. Kemampuan teknologi informasi memungkinkan perusahaan untuk mengotomatisasi proses, meraih dan menganalisis data dengan lebih cepat dan akurat, serta meningkatkan efisiensi operasional secara menyeluruh. Transformasi digital telah menggeser paradigma bisnis dari yang sebelumnya bergantung pada proses manual menjadi lebih terotomatisasi, responsif, dan terkoneksi secara digital (E, Turban. 2023).

Banyak orang mencari informasi dan bahkan bisnis di Internet. Saat ini, Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia Cocopark Edutourism Park belum memiliki website *Learning Management System* (LMS) sebagai pembelajaran secara *online/daring*. Untuk itu magang ini bertujuan untuk merancang dan membuat website yang membantu perusahaan agar dapat memberikan ilmu bagi

masyarakat dalam membudidaya kopi dan kakao. Profil website dapat memuat informasi lebih banyak dibandingkan media lainnya, website merupakan media yang penting dalam memberikan kursus/praktik secara daring agar semua orang dapat mempelajari ilmu budidaya kopi dan kakao.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan program magang ini adalah sebagai berikut :

- a. Menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja mahasiswa terkait kegiatan perusahaan/industri/instansi, serta unit bisnis strategis lainnya yang cocok sebagai tempat pelaksanaan Magang.
- b. Melatih mahasiswa agar dapat mengidentifikasi dengan kritis perbedaan atau kesenjangan antara pengalaman lapangan dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan.
- c. Mengembangkan wawasan dan pengalaman praktis dalam menjalankan tugas yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Menerapkan WordPress dalam pengembangan situs web untuk pembelajaran daring.
- b. Mempermudah masyarakat dalam mengikuti pelatihan secara daring.

1.2.3 Manfaat Magang

- a. Manfaat Bagi Mahasiswa
 1. Mendalami dan meningkatkan kemampuan serta kreativitas pribadi dalam konteks disiplin ilmu yang dimiliki.
 2. Merencanakan langkah-langkah yang diperlukan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja di masa depan.

3. Menambah pengetahuan, wawasan, dan pengalaman sebagai anggota generasi yang telah tereduksi dan siap terlibat langsung dalam masyarakat, terutama di lingkungan tempat bekerja.
- b. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember
1. Sebagai alat penilaian terhadap kurikulum yang diterapkan, dengan tujuan menyesuaikannya dengan kebutuhan tenaga kerja yang memiliki kompetensi dalam bidangnya.
 2. Untuk memperkenalkan Program Studi Teknik Komputer dari institusi pendidikan kepada perusahaan yang membutuhkan lulusan dari Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.
 3. Sebagai wadah kolaborasi antara perusahaan dan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember untuk kepentingan masa yang akan datang.
- c. Manfaat Bagi Lokasi Magang
- Dapat dijadikan sebagai pertimbangan yang berharga bagi instansi tersebut dalam merumuskan kebijakan lanjutan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Tempat pelaksanaan Magang berada di Kantor CCSTP Inkubasi, Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia yang terletak di Puslitkoka Renteng, Kaliwining, Gebang, Nogosari, Rambipuji, Jember Regency, East Java 68175, Telepon: (62331) 757130, 757132 dan Fax: (0331) - 757131. Peta lokasi pelaksanaan magang dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan pada tanggal 1 September 2023 sampai dengan tanggal 5 Januari 2024. Jadwal kegiatan magang di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja

Hari	Jam Kerja
Senin-Kamis	07.00 WIB – 16.00 WIB
Jumat	07.00 WIB – 15.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Metode diskusi

Metode diskusi yaitu kegiatan dimana Mahasiswa bersama dengan Tim Magang, termasuk pembimbing lapangan, melakukan metode diskusi terkait perancangan website yang sedang dipersiapkan.

1.4.2 Metode studi literatur

Metode studi literatur melibatkan pemeriksaan dan analisis literatur-literatur yang relevan dengan judul yang dipilih untuk laporan Magang. Informasi yang diperoleh dari literatur ini akan menjadi dasar untuk menyusun laporan.

1.4.3 Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari

Metode dokumentasi kegiatan harian di lokasi magang dilakukan dengan memanfaatkan google spreadsheet. Google spreadsheet ini digunakan untuk mencatat tugas yang akan dilaksanakan serta mencatat informasi dalam buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.