

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang adalah salah satu bentuk penyelenggaraan dari perguruan yang memadukan secara sistematis dan sinkron antara program pembelajaran di perkuliahan dan program magang di dunia kerja untuk mencapai suatu tingkat keahlian profesional. Dimana keahlian profesional tersebut hanya dapat dibentuk melalui tiga unsur utama yaitu ilmu pengetahuan, teknik, dan kiat. Ilmu pengetahuan dan teknik dapat dipelajari dan dikuasai kapan dan dimana saja kita berada, sedangkan kita tidak dapat diajarkan tetapi dapat dikuasai melalui proses mengerjakan langsung pekerjaan pada bidang profesi itu sendiri. Melalui Magang ini diharapkan dapat menciptakan tenaga kerja yang profesional tersebut. Dengan begitu, sebagai mahasiswa akan mendapatkan ilmu yang sebenarnya di lapangan yang belum pernah ditemui atau sesuai dengan teori di perkuliahan. Sehingga mahasiswa dapat belajar dan mendapat pengalaman di tempat magang.

PT. Basawa Solusi Teknologi adalah perusahaan yang bergerak dibidang IT *Consultant* yang memberikan solusi dan layanan pengembangan aplikasi, manajemen infrastruktur, dan layanan IT lainnya untuk memenuhi kebutuhan klien. Basawa Solusi Teknologi adalah IT *Consultant* yang siap memberikan solusi digital apapun kendala perusahaan Anda melalui aplikasi Web ataupun Mobile (Android & IOS). Dengan memberikan solusi terbaik kepada permintaan unik klien, Membantu klien mencapai tujuan bisnis mereka melalui pemanfaatan teknologi terkini dan strategi yang inovatif, Memiliki tim sangat terampil dalam merancang, mengembangkan, mengimplementasikan, dan memelihara solusi IT yang tepat waktu.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

1. Mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga pelaksana yang profesional di dunia kerja.

2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi/menunjukkan faktor-faktor kunci yang menentukan keberhasilan usaha tempat magang dan mampu menerapkan saat bekerja.
3. Mahasiswa mampu menyusun suatu rencana aksi untuk menyelesaikan problem- problem yang teridentifikasi di tempat magang kerja dengan menerapkan kemampuan berpikir kritis, sistematis, dan logis.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

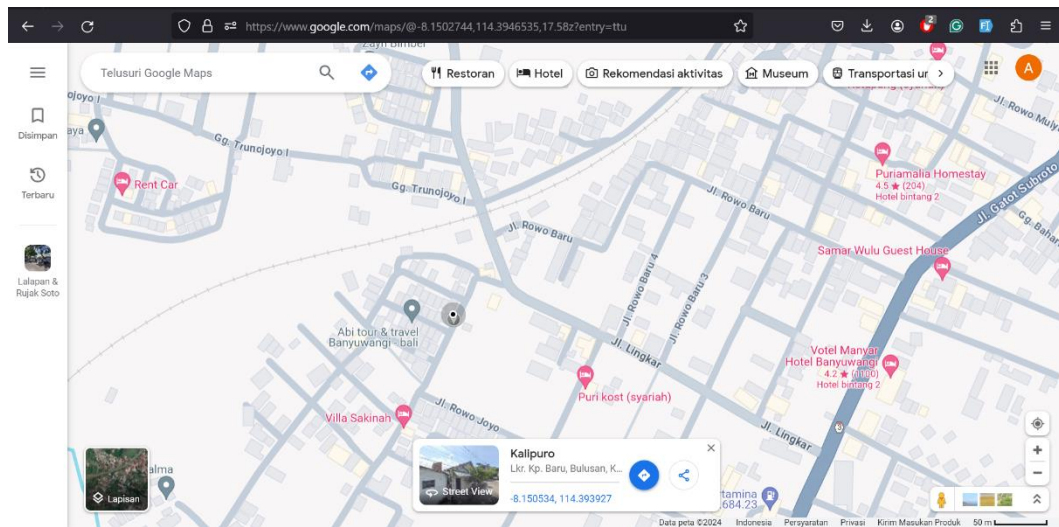
1. Meningkatkan keterampilan dalam merancang antarmuka pengguna (UI) yang responsif dan *user-friendly* sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Memahami konsep metode HCD dan penerapannya dalam proyek web *company profile*.

#### 1.2.3 Manfaat Magang

- a. Bagi Mahasiswa
  1. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan hard skill dan soft skillnya di dunia kerja.
  2. Dapat menerapkan keilmuan mahasiswa yang didapatkan dari perkuliahan ke dalam dunia kerja.
- b. Bagi Program Studi
  1. Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat magang.
- c. Bagi Instansi Tempat Magang
  1. Dapat mengenal kualitas mahasiswa saat melakukan magang di perusahaan dan instansi.
  2. Mendapatkan tenaga kerja sementara sebagai sumber daya perusahaan.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan di PT. Basawa Solusi Teknologi selama 4 bulan, pada tanggal 5 Februari 2024 sampai 7 Juni 2024. Lokasi tersebut berada di Banyuwangi, Jawa Timur – Indonesia seperti pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Lokasi Magang

Waktu pelaksanaan kegiatan magang dilakukan setiap hari Senin sampai Jumat dengan jadwal seperti pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan

Hari	Jam Kerja	Keterangan
Senin dan Jumat	09.00 – 16.00	Online
Selasa – Kamis	09.00 – 16.00	Offline

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

##### A. Pelaksanaan Peserta

Pelaksanaan Magang ini dilakukan dengan tiga metode :

1. Dengan melakukan pengamatan langsung penerapan teknologi pada perusahaan PT. Basawa Solusi Teknologi.
2. Dengan melakukan wawancara atau tanya jawab kepada pihak yang berwenang di perusahaan PT. Basawa Solusi Teknologi.
3. Dengan melakukan studi pustaka yang berkaitan langsung dengan penerapan teknologi pada peralatan yang diperlukan serta mengumpulkan data sekunder sebagai penunjang.

##### B. Pelaksanaan Pembimbingan

Pelaksanaan pembimbingan Magang akan dilaksanakan oleh :

1. Pembimbing Lapangan dari perusahaan setempat, yang diharapkan dapat :
  - a. Mengarahkan dan mengawasi pelaksanaan Magang mahasiswa.
  - b. Menandatangani buku kerja yang memuat hasil kerja mahasiswa.
  - c. Mengadakan penilaian terhadap mahasiswa dalam hal :
    1. Disiplin kerja mahasiswa. Penguasaan atau keterampilan (ketepatan langkah dan kecermatan) penguasaan alat dan bahan ketelitian dan keselamatan.
  - d. Menjalin komunikasi dalam menyampaikan penilaian pada dosen pembimbing pada saat kegiatan supervisi.
2. Dosen pembimbing atau staf pengajar yang ditunjuk oleh Politeknik Negeri Jember yang bertugas membimbing mahasiswa dari awal keberangkatan sampai penilaian akhir kegiatan Magang. Dosen pembimbing yang ditugaskan harus dapat :
  - a. Melakukan persiapan atau pembekalan sebelum pemberangkatan mahasiswa.
  - b. Membimbing dan bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa.
  - c. Melakukan supervisi Magang dan menjalin komunikasi dengan pembimbing lapangan. Pada saat supervisi dosen ditugaskan untuk :
    1. Melakukan konfirmasi hasil penilaian oleh pembimbing magang.
    2. Melakukan penilaian hasil kerja mahasiswa, antara lain dalam hal :
      - a. Obyektifitas lembar isian praktek kerja mahasiswa.
      - b. Perilaku mahasiswa.
  - d. Melaporkan hasil supervisi pada panitia Magang Politeknik Negeri Jember.