

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi berkembang pesat hampir pada seluruh aspek kehidupan ber-masyarakat. Pesatnya perkembangan ini akan semakin membuat sebuah sistem yang dapat mengakses, mengelola dan memanfaatkan informasi secara tepat dan akurat dengan efektif dan efisien.

Salah satu perkembangan teknologi digunakan pada sektor perusahaan. Teknologi informasi pada perusahaan digunakan untuk membantu urusan dalam hal manajemen kerjasama, info lowongan, dan info magang.

Badan Pusat Statistik Kota Batu mempunyai sebuah data tentang pedagang keliling yang tidak memiliki pedapatan secara pasti. Oleh sebab itu, Kepala Badan Pusat Statistik Kota Batu memberikan sebuah projek untuk membuat aplikasi untuk pedagang keliling di kota Batu. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah para pedagang dalam menemukan pelanggan dan juga membantu pelanggan dalam mencari pedagang di sekitar.

Maka dari itu dalam rangkaian magang ditugaskan untuk membuat aplikasi dangling bertujuan untuk membantu para UMKM dan pedagang di Kota Batu serta mempermudah pelanggan dalam mencari pedagang keliling di sekitar pelanggan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Untuk tujuan umum pada magang berikut dibawah ini yang antara lain:

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada magang berlangsung dan dijadikan acuan pada dunia kerja nantinya.
- b. Memantapkan keterampilan mahasiswa yang nantinya digunakan pada dunia kerja sesuai dengan program studi yang dipilih.
- c. Melatih mahasiswa berpikir secara kritis ketika magang berlangsung yang nantinya agar siap pada dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan magang secara khusus ini adalah:

- Menganalisis seluruh kebutuhan aplikasi dangling.
- Mengimplementasikan kebutuhan aplikasi dalam bentuk *Database*, *Use Case*.
- Merancang desain *UI/UX* aplikasi dangling

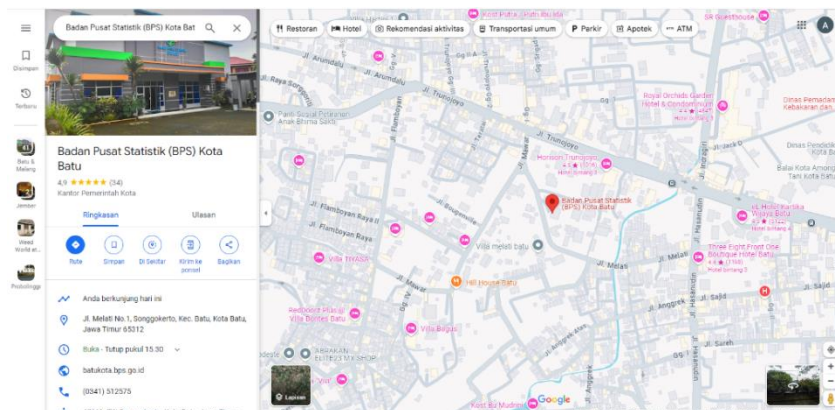
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- Menambah wawasan baik akademis maupun non-akademis serta pengalaman dalam dunia kerja.
- Menguji keterampilan mahasiswa dan menambah pengetahuan tentang kegiatan pada dunia kerja.
- Untuk menumbuhkan serta memantapkan sebuah sikap profesionalisme yang nantinya diperlukan mahasiswa untuk memiliki lapang kerja sesuai dengan bidang kerjanya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di Kantor Badan Pusat Statistik Kota Batu yang bertempat di Jl. Melati No.1, Songgokerto, Kec. Batu, Kota Batu, Jawa Timur 65312. Sebagai berikut peta lokasi kegiatan magang pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Magang Badan Pusat Statistik Kota Batu

Kegiatan magang ini dilaksanakan mulai tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Waktu kegiatan magang ini dilakukan pada hari jam kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai Jum'at mulai pukul 07.30 – 16.00 WIB. Jadwal pelaksanaan kegiatan magang pada Tabel 1.1.

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan

No	Hari	Jam
1	Senin	07.30 – 16.00
2	Selasa	07.30 – 16.00
3	Rabu	07.30 – 16.00
4	Kamis	07.30 – 16.00
5	Sabtu	07.30 – 16.30

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah sebagai berikut:

a. Metode Observasi

Metode yang dilakukan dengan melakukan beberapa tahap yaitu pencatatan, pengamatan, menganalisis data yang ada telah diberikan oleh pembimbing lapang.

b. Metode Diskusi

Metode diskusi merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mendiskusikan dan bertukar pendapat Bersama tim, pembimbing lapang, dan pegawai lainnya terkait dengan kegiatan magang.

c. Metode Studi Pustaka

Metode ini mempelajari studi literatur yang sesuai dengan tema yang diusung. Selain itu, juga memanfaatkan literatur laporan magang baik dalam bentuk buku pustaka, informasi perpustakaan dan mencari beberapa materi tambahan melalui internet sebagai bahan penyusunan laporan.