

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) merupakan perusahaan konsultan teknologi informasi yang menerapkan transformasi digital untuk organisasi dan bisnis melalui pengembangan dan integrasi produk perangkat lunak. Perusahaan ini dibangun pada tahun 1998 di Kota Malang. Dan di kota Malang adalah kantor cabang dari BIGIO sedangkan kantor pusat di kota Bandung. Adapun program kerja yang dilaksanakan mahasiswa Praktek Kerja Lapangan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) yaitu pembuatan Quality Assurance pada Aplikasi Mobile Dzikra.

Aplikasi Dzikra merupakan aplikasi yang diciptakan khusus untuk masyarakat yang memiliki mobilitas tinggi untuk tetap konsisten dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari, Aplikasi Dzikra dapat membantu untuk menghemat waktu dalam mencari panduan ibadah dengan sangat mudah, masyarakat dapat menggunakan aplikasi ini untuk membantu segala kegiatan ibadah harian seperti sholat, dzikir, membaca Al-Quran hingga berdoa, dapat juga membantu mengingatkan saudara, kerabat, keluarga maupun kolega dalam menjalankan ibadah harian.

Aplikasi Dzikra ini memiliki beberapa fitur utama yaitu Mengaji, Murottal, Dzikir, Doa, dan juga Asmaul Husna. Aplikasi ini telah dikerjakan oleh mahasiswa Praktek Kerja Lapangan sebelumnya namun belum sepenuhnya selesai sehingga aplikasi ini dilanjutkan dikerjakan oleh mahasiswa Praktek Kerja Lapangan dari Politeknik Negeri Jember. Dari hasil yang dikerjakan sebelumnya ada beberapa tampilan yang masih belum ada dan belum juga dikerjakan. Pada tampilan sekarang terdapat beberapa aplikasi yang belum dikerjakan dan memberi tampilan terbaru pada aplikasi Mobile Dzikra ini.

Sebelum Mahasiswa dari Politeknik Negeri Jember Praktek Kerja Lapangan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO), Aplikasi Dzikra masih belum memiliki Quality Assurance, untuk itu PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) membutuhkan Quality Assurance dalam Aplikasi Dzikra agar mengetahui fitur-fitur apakah terjadi error atau tidak

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) yaitu dapat membantu dalam meningkatkan kualitas dan kuantitas ibadah serta menginspirasi dan memotivasi masyarakat untuk menjalani cara dan gaya hidup islami yang lebih baik lagi.

### 1.2.1 Tujuan Umum Praktik Kerja Lapang

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang yaitu:

- a. Memenuhi syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana Terapan di Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
- b. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan realita di lapangan atau perusahaan.
- c. Membentuk karakter mahasiswa untuk menjadi individu yang jujur, disiplin, tepat waktu, dan dapat bekerja sama dalam kelompok maupun individual.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapang

Tujuan Khusus yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang bagi Mahasiswa yaitu :

1. Mampu memahami Flutter dengan baik.
2. Mampu memahami Flutter Robot Framework.

### 1.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

Manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang antara lain:

- a. Bagi Mahasiswa
  - 1) Melatih kedisiplinan, kerja sama dalam tim, tanggung jawab, dan mental dalam dunia bisnis dan kerja.
  - 2) Mengenal lebih jauh realita ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan melalui Praktek Kerja Lapang.
  - 3) Menambah wawasan bagi mahasiswa di dalam dunia kerja.

b. Bagi Jurusan Teknologi Informasi

- 1) Membangun hubungan yang baik antara perusahaan atau instansi terkait dengan jurusan.
- 2) Membangun kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia kerja sehingga kampus atau jurusan lebih dikenal di dunia usaha dan bisnis.
- 3) Sebagai bahan evaluasi dan masukan bagi kedua belah pihak.

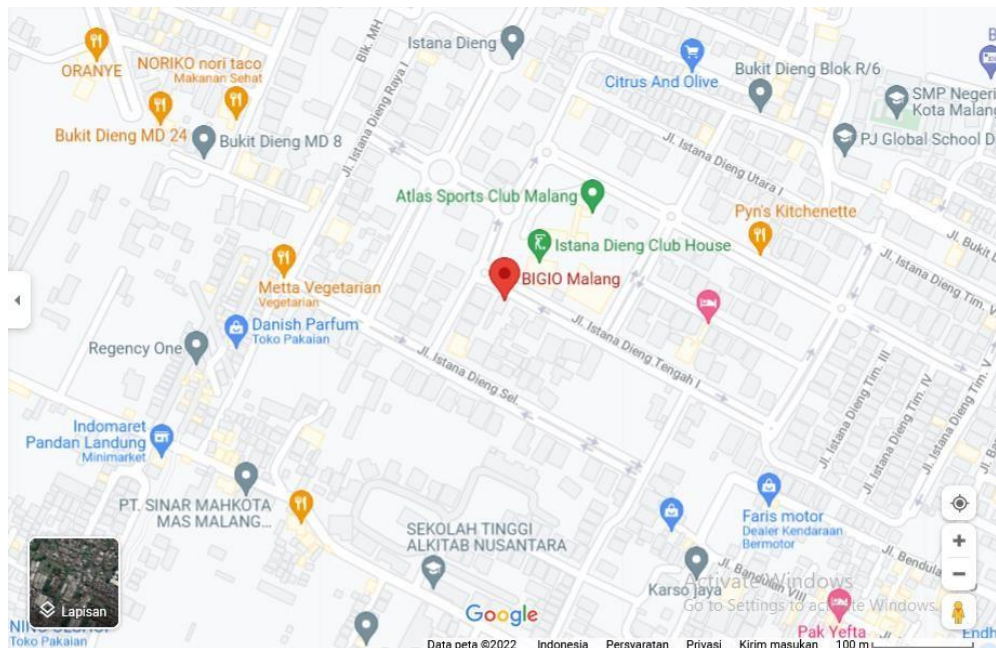
### 1.3 Jadwal dan Lokasi PKL

#### 1.3.1 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) dilaksanakan pada hari senin sampai hari jumat pukul 09.00 – 17.00 WIB selama 4 bulan di mulai pada tanggal 06 September 2021 – 07 Januari 2022.

#### 1.3.2 Lokasi Kerja

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) yang berlokasi di Jl. Bukit Dieng blok MG Nomor 6 Bandulan Kec Sukun Kota Malang 65146.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Kantor Cabang PT. Bejana Investidata Globalindo Malang

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Praktik Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan adalah metode diskusi untuk tugas mahasiswa dalam proyek yang akan atau sedang dibuat antara mahasiswa dengan pembimbing lapang . Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktik kerja lapang di tuliskan pada buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember .

- a. Penerimaan PKL
- b. Pengarahan PKL
- c. Orientasi
- d. Pelaksanaan PKL: rinciannya penugasan, pengerjaan,
- e. Pembimbingan Lapang
- f. Pelaporan