

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Bejana Investidata Globalindo (BIG.IO) berdiri pada 19 Juni 2012 oleh Bapak Alfin Bahtiyar lulusan STEI ITB. BIG.IO beroperasi secara perlahan untuk memulai pengembangan produk di sektor finansial dengan *development center* yang ada di Bandung. Kemudian pada tahun 2019 BIG.IO membuka *development center* di Kota Malang. Selama 10 tahun berjalan, telah mengerjakan *project* lebih dari 100 dari *client* yang berasal dari instansi atau mitra yang berbeda-beda. Selama 10 tahun berdiri membuktikan bahwa, BIG.IO dipercaya oleh perusahaan/instansi/mitra dari berbagai sektor seperti kesehatan, pemerintah, swasta bahkan sampai telekomunikasi.

PT. Bejana Investidata Globalindo (BIG.IO) adalah perusahaan konsultan teknologi informasi yang mengimplementasikan transformasi digital untuk organisasi dan bisnis melalui pengembangan dan integrasi produk perangkat lunak. PT. Bejana Investidata Globalindo (BIG.IO) menyediakan berbagai pelayanan untuk membantu dalam meningkatkan daya saing suatu perusahaan dengan membangun sebuah produk berbasis *mobile*, *website* serta menyediakan layanan konsultasi IT.

Aplikasi Dzikra merupakan aplikasi yang berguna sebagai sarana membantu gaya hidup seorang muslim agar lebih produktif dalam hal ibadah, aplikasi ini memiliki fitur seperti Al-Quran, Dzikir, Doa, Pengingat Sholat, Penunjuk arah kiblat. Dzikra telah diunduh lebih dari 1000 kali dan memiliki pengguna aktif lebih dari 150 pengguna, aplikasi dzikra masih terus akan dikembangkan dengan fitur terbarunya adalah fitur notifikasi.

Pada aplikasi dzikra yang telah masuk tahap *production* sebenarnya fitur notifikasi telah ada dan dapat bekerja dengan baik namun notifikasi tersebut diprogram secara statis pada aplikasi *mobile* sehingga sangat terbatas dalam hal kustomisasi dimana setiap admin aplikasi dzikra ingin menambah notifikasi baru maka *developer* harus menambahkan secara manual pada *code* dan harus *build* ulang aplikasi *mobile* dzikra hal ini tentu tidak efisien, untuk itu dikembangkan fitur

manajemen notifikasi pada *dashboard* admin dzikra sehingga notifikasi yang muncul bisa diatur secara fleksibel oleh admin.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang yaitu: Memenuhi syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana Terapan di Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.

1. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan realita di lapangan atau perusahaan.
2. Membentuk karakter mahasiswa untuk menjadi individu yang jujur, disiplin, tepat waktu, dan dapat bekerja sama dalam kelompok maupun individual.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

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

1. Mampu menguasai bahasa pemrograman javascript dengan lebih baik
2. Mampu menguasai framework *react js* dan ekosistemnya
3. Mampu bekerja dibawah tekanan
4. Mampu bekerja sama dengan tim

1.2.3 Manfaat Magang

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

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

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

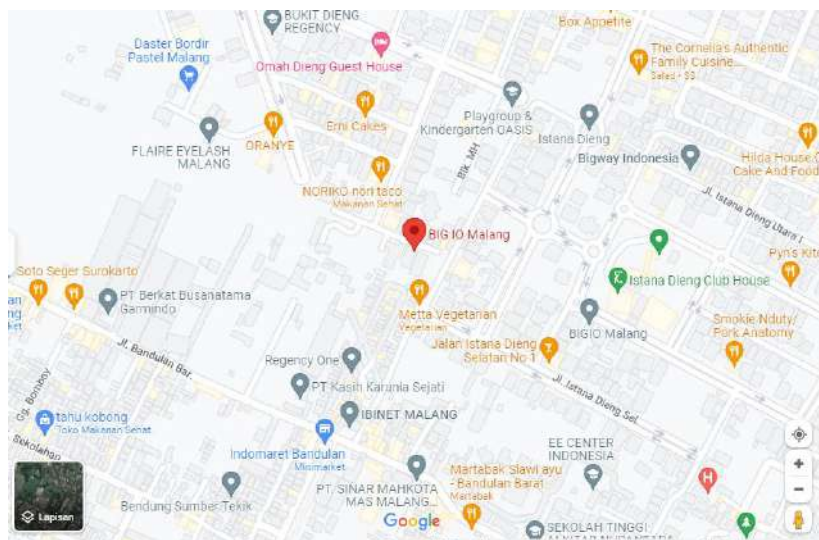
1.3 Jadwal dan Lokasi Kerja

1.3.1 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIG.IO) dilaksanakan pada hari senin sampai hari jumat pukul 09.00 – 17.00 WIB selama 4 bulan dimulai pada tanggal 05 September 2021 – 13 Januari 2023.

1.3.2 Lokasi Kerja

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIG.IO) yang berlokasi Perum Dieng Permai Blok MG 6, Pisang Candi, Sukun Malang, Jawa Timur, Pada gambar 1.1 adalah lokasi kantor bigio Malang jika dilihat dari google *maps* terlihat pada gambar jika kantor bigio Malang sangat dekat dengan Universitas Merdeka.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT.Bejana Investidata Globalindo

1.4 Metode Pelaksanaan