

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) adalah perusahaan konsultan teknologi informasi yang menerapkan transformasi digital untuk organisasi dan bisnis melalui pengembangan dan integrasi produk perangkat lunak. Adapun layanan BIGIO adalah pengembangan *web*, *desktop* dan *mobile*. Salah satu layanan yang sedang dalam tahap pengembangan adalah *website* admin PABOI (Perhimpunan Ahli Bedah Orthopedi Indonesia).

Website admin PABOI adalah aplikasi yang digunakan admin untuk mengelola konten dan manajemen lain terkait data anggota PABOI dalam melakukan *update* dan persetujuan penambahan dokumen-dokumen seperti SKP, Serkom, STR, dan SIP. *Website* ini diharapkan mampu memfasilitasi anggota PABOI agar dapat mendapatkan informasi terbaru di dunia orthopedi setiap saat dengan mudah. Untuk mendukung aplikasi *mobile* dan *website* yang disediakan, sehingga butuh aplikasi *website* admin untuk membantu mengelolanya. Teknologi yang digunakan *website* admin ini antara lain MySQL, Ruby on Rails, dan React JS.

Website admin PABOI merupakan projek yang telah dikerjakan sebelumnya namun masih terdapat beberapa *bug* dan *change request* oleh *client* sehingga dilanjutkan oleh penulis. Beberapa fitur yang dikembangkan oleh penulis diantaranya ialah sebagai berikut:

a. Member

Digunakan untuk mengelola data member yang terdiri dari profil, pendidikan, pelatihan, pengalaman, tempat praktik dan penghargaan.

b. SKP

Fitur yang digunakan untuk mengelola data SKP (Satuan Kredit Profesi) yang merupakan bukti keikutsertaan seorang dokter dalam program P2KB. Pada fitur ini jumlah SKP ditentukan oleh sistem tergantung jenis kegiatan yang diikuti. Jika dokter menambahkan data SKP baru tetapi belum

mencapai target 250 SKP maka sistem tidak akan memberi akses kepada dokter untuk mengirim data SKP ke admin PABOI.

c. SIP

Digunakan untuk mengelola data praktik dokter pada suatu rumah sakit serta jadwal praktiknya.

d. PPDS

Fitur yang digunakan oleh admin kolegium untuk meluluskan atau mengeluarkan peserta calon PPDS. PPDS dibagi menjadi 2 tahap yaitu PPDS SP1 dan PPDS SP2. Jika calon PPDS diluluskan pada tahap 2, maka statusnya berubah menjadi member PABOI.

e. Data Referensi

Fitur ini hanya bisa diakses oleh admin pusat yang bertujuan untuk mengelola data universitas, rumah sakit, subspecialis, ranah kegiatan, dan cabang dari PABOI di Indonesia.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai lingkungan kerja
2. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis terhadap perbedaan yang ditemukan di lapangan dengan yang diperoleh di perguruan tinggi

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang yaitu:

1. Mengembangkan *Change Request* (CR) dari tim PABOI pada fitur Member, SKP, SIP, PPDS, dan Data Referensi
2. Memperbaiki *bug* yang terdapat pada *website* admin PABOI

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari program magang adalah sebagai berikut:

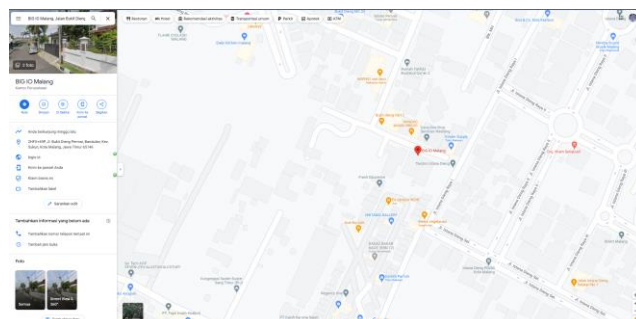
1. Bagi Mahasiswa
 - a. Melatih kerja sama dalam tim, tanggung jawab dan kedisiplinan dalam bekerja

- b. Menambah wawasan mengenai dunia kerja
 - c. Mampu mengimplementasi ilmu yang didapat di perkuliahan ke dalam dunia kerja
2. Bagi Jurusan Teknologi Informasi
- a. Membangun kerja sama yang baik antara jurusan dan perusahaan; dan
 - b. Mendapatkan informasi dan gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
 - c. Sebagai bahan evaluasi dan masukan bagi kedua belah pihak
3. Bagi Perusahaan
- a. Memantapkan eksistensi perusahaan di kalangan mahasiswa sebagai calon tenaga kerja
 - b. Sebagai bahan masukan bagi perusahaan untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang sudah dilakukan mahasiswa selama kegiatan magang
 - c. Dapat dijadikan analisis mengenai kinerja mahasiswa sebagai calon tenaga kerja masa depan

1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan

1.3.1 Lokasi

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Bejana Investidata Globalindo yang beralamat di Jalan Bukit Dieng Blok MG, Nomor 6, Bandulan, Kecamatan Sukun, Kota Malang, Jawa Timur 65141.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Bejana Investidata Globalindo

