

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan suatu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar penguasaan keahlian terapan tertentu. Pendidikan yang diberikan berbasis peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya diharapkan dapat mengembangkan diri dan terjun langsung ke lapangan memasuki dunia kerja.

BKPSDM Kabupaten Bondowoso sebagai perangkat daerah yang menjalankan unsur penunjang pemerintahan bidang urusan kepegawaian, dan bidang urusan pendidikan dan pelatihan memberikan pelayanan kepada masyarakat dan seluruh pegawai di lingkungan Pemerintah Kabupaten Bondowoso. Usulan kebutuhan pegawai dengan memperhitungkan kebutuhan untuk 5 tahun kedepan menurut aplikasi e-formasi sebanyak 14.466 formasi. Formasi yang terisi sampai dengan akhir tahun 2022, jumlah Aparatur Sipil Negera (ASN) di lingkungan Pemerintah Kabupaten Bondowoso sebanyak 7.939 formasi dengan Pegawai Negeri Sipil (PNS) berjumlah 7.627 orang, Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) berjumlah 312 orang dan Organisasi Perangkat Daerah berjumlah 52 OPD.

Salah satu permasalahan yang dihadapi di BKPSDM Kabupaten Bondowoso adalah mengenai pengajuan permohonan cuti yang masih dilakukan secara manual, pegawai melakukan pengajuan permohonan cuti masih harus datang langsung ke BKPSDM. Dalam proses pengajuan permohonan cuti perlu waktu dan tenaga sehingga tidak efektif dan efisien. Berdasarkan hal tersebut perlu dibuatnya suatu sistem informasi pengajuan permohonan cuti online (SI-ASIC). Dengan adanya aplikasi SI-ASIC berbasis website diharapkan dapat membantu para pegawai BKPSDM Kabupaten Bondowoso dalam melakukan proses pengajuan permohonan cuti yang dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja.

Berdasarkan banyaknya data tersebut, masing-masing tim perlu melakukan

analisis agar aplikasi yang dibangun dapat berjalan dengan baik. Mulai dari analisis kebutuhan sistem, membuat rancangan user interface, mengaplikasikan rancangan ke dalam bahasa pemrograman dan pengujian.

Pada studi kasus ini, penulis melakukan Pengujian Website SI-ASIC Pada BKPSDM Kabupaten Bondowoso Menggunakan Blackbox Testing. Pengujian ini dilakukan untuk menemukan kesalahan yang terdapat pada sistem, apakah sistem sudah berjalan baik atau tidak. Mengingat data pegawai di Kabupaten Bondowoso sangat banyak. Jadi pengujian ini dapat memastikan aplikasi dapat digunakan oleh pengguna. Selain itu agar bisa dilakukan pembenahan dan sistem berfungsi dengan baik.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Dalam pelaksanaan kegiatan Magang, tujuan umumnya adalah:

- a. Dapat meningkatkan pengetahuan mengenai suasana perkantoran pada umumnya, khususnya yang merupakan instansi pemerintahan.
- b. Dapat melatih kemampuan untuk berinteraksi dan bekerja sama dengan orang lain juga ikut terasah, terutama dengan pegawai dalam lingkungan perusahaan.
- c. Dapat menjadikan kegiatan magang ini menjadi sebuah kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama ini yang berhubungan dengan teknologi informasi.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Dalam pelaksanaan kegiatan Magang, tujuan khususnya adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan pengetahuan dan keterampilan untuk menambah kepercayaan.
- c. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis.
- d. Dapat mengetahui kebutuhan fungsional dan non fungsional dari aplikasi SI-ASIC

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut :

a. Manfaat bagi Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

b. Manfaat bagi Kampus

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan Ipteks yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu relevansi kurikulum.
- 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan yang Bersangkutan

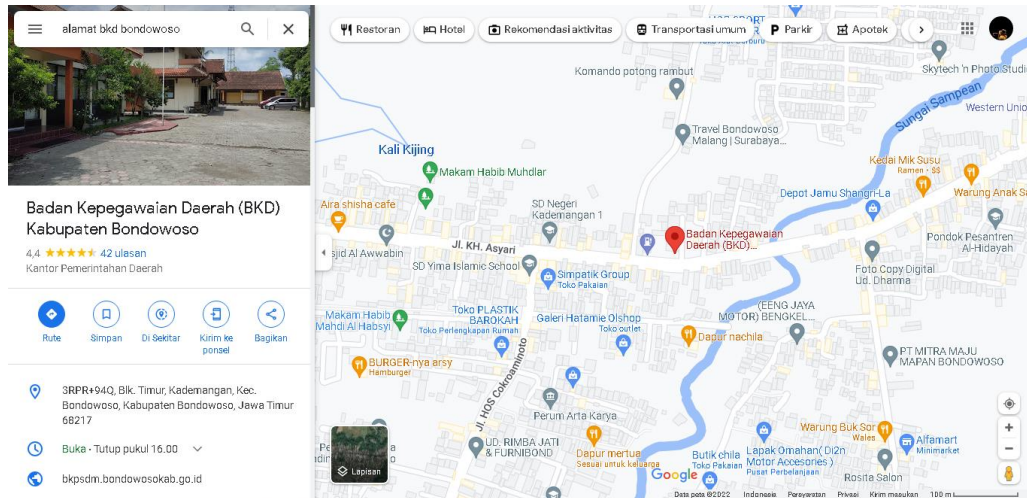
- 1) Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
- 2) Membantu Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BKPSDM) Kabupaten Bondowoso dengan membuat Sistem Informasi Aplikasi Cuti (SI-ASIC).

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di kantor Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BKPSDM) Kabupaten Bondowoso yang lokasinya terletak di Jl. KH. Ashari No.123, Blk. Timur, Kademangan, Kecamatan Bondowoso, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur 68217.

Berikut merupakan peta lokasi kantor BKPSDM Bondowoso.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi BKPSDM Kabupaten Bondowoso

1.3.2 Waktu

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 05 September 2022 sampai dengan 16 Januari 2023. Magang di kantor BKPSDM Bondowoso dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari Senin sampai hari Jumat mulai pukul 07.00 WIB - 15.45 WIB. Jadwal khusus untuk anak magang sudah ditentukan oleh pembimbing lapang yaitu hari Senin – Jumat mulai pukul 07.00 WIB - 12.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Langkah – langkah yang dilakukan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai tugas pembuatan sistem informasi pengajuan permohonan cuti berbasis website.
- b. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat magang dan logbook magang dari Politeknik Negeri Jember.