

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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

Sejalan dengan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan Pendidikan Akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, dengan diadakannya Kegiatan magang. Kegiatan magang adalah bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di tempat belajar mengajar dengan program penguasaan keahlian tertentu. Kegiatan magang ini biasa dilaksanakan pada perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis untuk mengimplementasikan hasil studi yang telah dipelajari di bangku perkuliahan dan memperkenalkan mahasiswa pada dunia usaha, dibutuhkan adanya kegiatan magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Binor Cahaya Abadi. PT. Binor Cahaya Abadi merupakan perusahaan lokal di lingkungan kompleks PLTU Paiton yang bergerak dalam bidang jasa konstruksi gedung industri, Man Power, Transportasi Management, Pengadaan bahan bangunan, Cleaning service, Gardener (Tukang kebun), STM (Surat Tanda Masuk). Di perusahaan ini saya mendapat pengalaman yang belum pernah didapat selama masa perkuliahan di kampus Politeknik Negeri Jember, dimana saya dan teman-teman terjun langsung ke lapangan kerja dan membantu pekerjaan yang ada disana dengan mengamalkan ilmu yang telah didapat selama masa kuliah

PT. Binor Cahaya Abadi memiliki beberapa masalah dalam kegiatan kerja setiap harinya. Masalah yang sering terjadi yaitu masalah pencatatan laporan sisa cuti semua karyawan tiap tahunnya, yang dimana setiap karyawan

memperoleh cuti sebanyak 12 kali setiap tahunnya. Masalah utama yang terjadi yaitu jumlah sisa cuti karyawan yang sering salah hitung, kesusahan pengecekan informasi detail cuti setiap karyawan tiap tahunnya seperti tanggal pengambilan cuti dan alasan pengambilan cuti. Laporan tersebut sangat dibutuhkan sebagai laporan bukti cuti karyawan tiap tahunnya

Dari masalah yang terjadi PT Binor Cahaya Abadi membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengatasi dan menyelesaikan masalah yang sering terjadi di kantor tersebut. Pihak perusahaan menginginkan sebuah aplikasi cuti karyawan yang dapat memberikan informasi sisa cuti semua karyawan setiap tahunnya, memberikan informasi detail cuti karyawan setiap tahunnya

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Kegiatan Magang

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan program magang yaitu:

1. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan. 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.
3. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan.
4. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh dibangku kuliah.
5. Mengembangkan kreatifitas dan memahami praktik sesuai dengan pengetahuan dan keahlian yang dibutuhkan dalam dunia industri

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

Tujuan khusus yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang ini adalah :

1. Mempelajari lebih dalam bagaimana cara pengujian perangkat lunak menggunakan bahasa PHP dengan mengangkat permasalahan yang terdapat di lapangan.
2. Mampu bekerja dibawah tekanan.
3. Mampu bekerja sama dengan tim maupun individual.

1.2.3 Manfaat Kegiatan Magang

Manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang antara lain :

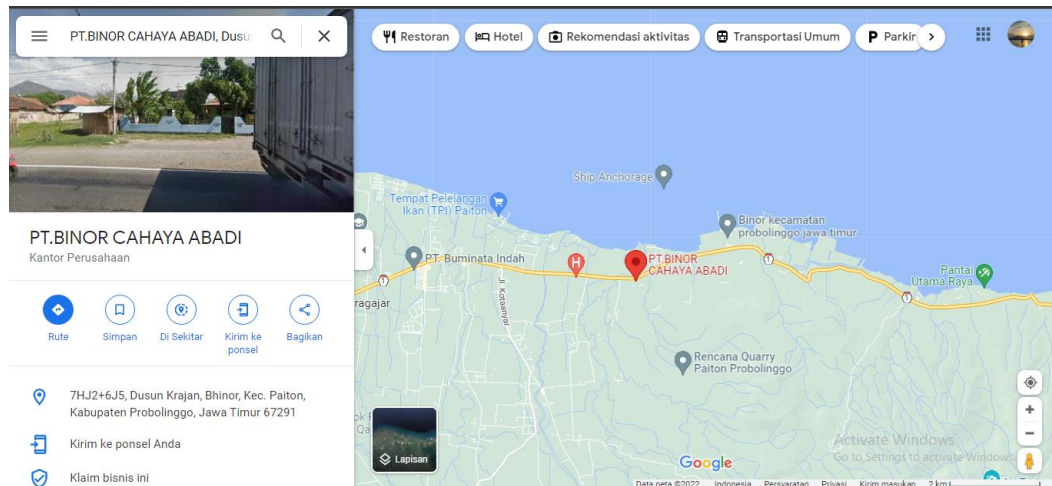
1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan tentang bahasa pemrograman.
 - b. Mendapatkan pembelajaran lebih dalam yang didapatkan di perkuliahan melalui kegiatan magang
 - c. Menambah wawasan bagi mahasiswa di dalam dunia kerja.
 - d. Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab mahasiswa
2. Bagi Politeknik Negeri Jember
 - 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 Lokasi dan Jadwal Kegiatan Magang

1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Binor Cahaya Abadi (BCA) pada tanggal 19 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023. Lokasi kegiatan magang adalah pada kantor PT. Binor Cahaya Abadi yang berada

Jl. Kotaanyar Rt.23 Rw.07 Desa Sumberanyar Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo. Berikut merupakan peta lokasi kantor PT. Binor Cahaya Abadi



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT. Binor Cahaya Abadi

1.3.2 Jadwal Kegiatan Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 19 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023. Kegiatan magang dilaksanakan pada hari Senin hingga Jumat dan hari Sabtu dan Minggu libur. Berikut adalah jadwal kegiatan :

Tabel 1.1 Jadwal Waktu Kegiatan Magang

No	Hari	Jam
1	Senin	08.00 – 15.00 WIB
2	Selasa	08.00 – 15.00 WIB
3	Rabu	08.00 – 15.00 WIB
4	Kamis	08.00 – 15.00 WIB
5	Jumat	08.00 – 14.00 WIB
6	Sabtu	Libur
7	Minggu	Libur

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode kegiatan magang dimulai dengan tahap penerimaan kegiatan magang dilanjutkan dengan pengarahan kegiatan magang mengenai aturan dan tata tertib yang ada di PT. Binor Cahaya Abadi beserta lingkungannya. Pada tahap orientasi, anggota tim ditempatkan dalam satu divisi yang sama di PT Binor Cahaya Abadi. Dan pada tahap pelaksanaan kegiatan magang, anggota tim ditempatkan dalam beberapa tim proyek dan dilakukan penugasan oleh pembimbing lapang. Pada tahap pelaporan kegiatan magang, kegiatan sehari-hari di tempat magang dituliskan pada buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember