

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Magang merupakan program pelatihan kerja seseorang atau individu terhadap suatu perusahaan tetapi bukan menjadi bagian dari perusahaan. Tujuan dari program magang adalah untuk mempersiapkan seseorang memasuki lapangan kerja serta mengembangkan sikap profesionalisme. Selain itu manfaat yang dapat diambil dalam mengikuti program magang salah satunya adalah dapat melatih pengembangan diri, peluang perekrutan lewat program magang, menambah pengalaman, dll. Program magang ini biasanya dilakukan oleh siswa SMK atau Mahasiswa tingkat akhir sebagai salah satu syarat kelulusan.

Seperti di Institut Teknologi Telkom Purwokerto, para mahasiswa diharuskan mengikuti program magang atau kerja praktik di sebuah instansi atau perusahaan dengan mengambil bidang sesuai dengan jurusan yang diambil. Sebagai salah satu syarat kelulusan, penulis telah mengikuti program magang atau kerja praktik di salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Software Development dan IT konsultan yaitu perusahaan Bahira Studio. Perusahaan Bahira Studio merupakan perusahaan yang memfokuskan pembuatan aplikasi dan website.

Dalam pembuatan website maupun aplikasi sangat dibutuhkan adanya pengujian atau testing. Pengujian perangkat lunak merupakan pemeriksaan dimana perangkat lunak tersebut memenuhi spesifikasi dan tujuan yang diharapkan atau tidak. Menurut Oscar (MZ, 2016) [1] pengujian aplikasi bertujuan untuk memperoleh produk yang berkualitas yang memberikan produktivitas tinggi. Dimana kualitas aplikasi itu sendiri bergantung kepada kepuasan pengguna. Pengujian perangkat lunak dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya adalah *blackbox testing*.

B. Tujuan

1. Memenuhi kewajiban sebagai salah satu syarat kelulusan.
2. Menambah pengalaman di dalam dunia kerja.
3. Dapat mengimplementasikan teori yang di dapat dalam perkuliahan kedalam kerja praktik.
4. Melatih pengembangan diri.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup Kerja Praktik ini dilaksanakan di perusahaan Bahira Studio, dimana penulis di beri tugas sebagai Tester. Penulis ditugaskan untuk melakukan testing pada sebuah sistem informasi manajemen kepegawaian.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

Bahira Studio merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Software Development dan IT konsultan. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2019 dan berlokasi di Kota Purwokerto, Jawa Tengah. Bahira Studio menyediakan layanan pengembangan dan maintain sistem informasi seperti website, aplikasi. Beberapa contoh sistem informasi yang sudah di develop meliputi SIMPEG, SIMRAB, My Koperasi, dan LMS.

Dengan banyak layanan yang tersedia, saat ini Bahira Studio memiliki belasan klien diantaranya adalah SMK Ma'arif NU 1 Ajibarang, SMK Ma'arif NU 2 Ajibarang, SMK Mardikenya Purwokerto, SMK Yos Sudarso Purwokerto, SMK Miftahul Huda, Koperasi Yasmin, dan lain-lain.

E. Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini, penulis memperoleh data dengan metode berikut:

1. Metode Wawancara
Merupakan metode yang dilakukan dengan cara tanya jawab dengan narasumber. Wawancara ini dilakukan bersama narasumber yaitu seorang karyawan tetap di Bahira Studio.

2. Metode Pustaka

Merupakan metode yang dilakukan dengan cara mencari berbagai referensi yang berkaitan dengan apa yang dibahas oleh penulis untuk ditarik suatu kesimpulan.

F. Sistematik Penulisan Laporan

Penulisan laporan disusun dengan sedemikian rupa untuk mempermudah pemahaman pembaca. Berikut merupakan susunan penulisan laporan ini diantaranya adalah:

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang penulisan diantaranya yaitu latar belakang, tujuan, ruang lingkup, aspek umum dan kelembagaan, metode penulisan laporan, dan sistematik penulisan laporan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang dasar–dasar teori yang diambil dari berbagai sumber yang dijadikan acuan dan arahan oleh penulis.

3. BAB III ANALISA dan PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan teori dan analisa semua aktivitas atau kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan kerja praktik.

4. Bab IV PENUTUP

Berisi mengenai kesimpulan dan saran secara singkat yang mencakup semua isi laporan ini.