

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia merupakan instansi yang terus melakukan penelitian dan pengembangan komoditas kopi dan kakao secara nasional. Untuk meningkatkan produktifitas analisis kerja laboratorium maka pencatatan dan penyimpanan data alat laboratorium sangat di perlukan. Pada saat ini pencatatan data alat laboratorium di lakukan secara manual tanpa adanya sistem yang mendukung untuk mengetahui indentifikasi alat dan penyimpanan alat yang jelas. Setelah melakukan observasi atau penelitian lebih dalam banyak sekali alat-alat yang belum terindentifikasi dan informasi tentang tata letak alat yang jelas.

Masalah yang terjadi selanjutnya adalah belum adanya informasi tentang penggunaan barang, pencatatan penggunaan barang sangat di perlukan untuk mengetahui siapa saja karyawan atau pegawai yang menggunakan alat di laboratorium tanah dan air, sehingga jika terjadi kerusakan pada barang yang di pakai dapat di ketahui oleh pengelolah laboratorium tanah dan air.

Berdasarkan pada masalah diatas, dibutuhkannya sebuah sistem inventaris alat yang mampu membantu mengatasi permasalahan dalam mengidentifikasi alat dan informasi alat di laboratorium tanah dan air di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia maka penulis mengajukan laporan praktek kerja lapang yang berjudul “Pembuatan *Website* Inventaris Alat pada Laboratorium Tanah dan Air di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari penulisan laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- a. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknik Komputer Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

- b. Memperluas wawasan bagi mahasiswa tentang keadaan lapangan yang sebenarnya, sehingga tidak hanya mengerti secara teori tapi juga memahami dan juga dapat menerapkan ilmu yang telah di pelajari.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di lapangan atau melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan jurusan yang diambil di bangku kuliah ditempat Kerja Praktek.
- b. Melakukan penambahan fitur akses internet di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dengan menambahkan manajemen user.
- c. Diharapkan setelah Kerja Praktek, tercipta hubungan timbal balik yang baik antara mahasiswa peserta Kerja Praktek dengan perusahaan, sehingga nantinya peserta dapat direkrut sebagai karyawan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang ini di laksanakan pada tanggal 4 Maret 2019 – 31 Mei 2019, bertempat di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

1.4 Metode Pelaksanaan

1. Pelaksanaan Pembimbingan pembimbing lapang

Metode yang dilaksanakan untuk Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat kerja praktek mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja praktek.

b. Interview

Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kebutuhan teknologi informasi yang ada pada Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia.

c. Studi Pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang penerapan website pada Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia.

d. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari di tempat Kerja Praktek dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu Kerja Praktek.

2. Pelaksanaan Pembimbingan dosen pembimbing

Metode yang dilaksanakan Kerja Praktek Lapang yang dibimbing oleh Dosen Pembimbing adalah sebagai berikut:

- a. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan Kerja Praktek.
- b. Konsultasi penerapan teknologi informasi di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia.