

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kusuma Agrowisata merupakan bentuk usaha agribisnis yang secara harfiah dapat diartikan sebagai salah satu bentuk objek wisata yang menonjolkan usaha pertanian sebagai ciri khas dan dapat mendukung fungsinya sebagai tempat wisata. PT Kusuma muncul pertama kali pada tahun 1989 dengan nama PT Panderman Indera Jaya, kemudian pada tanggal 21 Mei 1990 berganti nama menjadi PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya. Kusuma Agrowisata berada di dalam badan PT Kusuma Satria. Perusahaan ini merupakan perusahaan keluarga yang dimiliki oleh Ir. Edy Antoro, seorang sarjana jurusan Agronomi, Universitas Negeri Jember. Untuk pertama kalinya perusahaan ini mengawali usaha di bidang agrowisata dengan mencoba untuk mengolah kebun apel seluas empat hektar pada tahun 1989. Pada periode 1998-2000 perusahaan menambah jenis tanaman untuk agrowisata yaitu stroberi dan juga menambah jumlah *greenhouse* untuk sayur dan tanaman jenis hidroponik lainnya.

Perkembangan ilmu pengetahuan memicu manusia membuat teknologi yang baru dan modern. Tujuannya tidak lain adalah untuk memperoleh hidup lebih baik, lebih aman, mudah, nyaman dan sebagainya. Oleh karena itu, dibuatlah berbagai alat yang dapat bekerja secara otomatis dan memiliki ketelitian tinggi dengan bantuan rangkaian logika. Pengendalian jarak jauh dimaksudkan untuk lebih mengefisienkan waktu dan tenaga manusia. Dengan demikian, pekerjaan manusia akan menjadi lebih mudah. Ada kalanya pengendalian jarak jauh dilakukan dengan menggunakan *remote control*, yaitu pengendalian dengan media perantara udara memanfaatkan gelombang frekuensi. Selanjutnya, dengan memanfaatkan kemajuan teknologi dalam bidang rangkaian logika, maka remote control yang berupa "push button" dapat digunakan untuk mengendalikan gerbang terbuka dan tertutup. Dalam laporan ini dibuat sistem kendali gerbang otomatis yang menggunakan remote control dan rangkaian logika sebagai pengendalinya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang ini ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umumnya dan tujuan khusus, dan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1.2.1. Tujuan Umum PKL

Tujuan Umum dan Praktek Kerja Lapang ini adalah:

- a. Menambah pengetahuan mahasiswa terhadap aspek – aspek di dalam dunia kerja.
- b. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis pada perbedaan pengajaran secara teori dan praktek kerja sesungguhnya di dunia kerja.

1.2.2. Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

- a. Melatih para Mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik teknik tersebut.

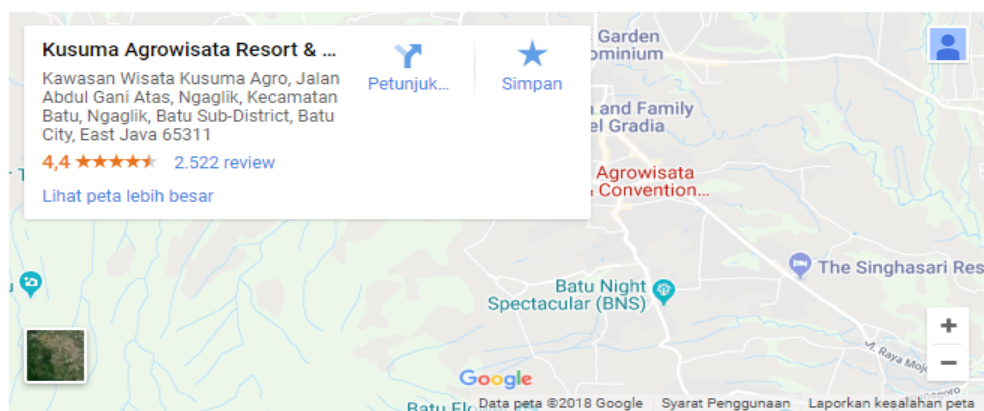
1.2.3. Manfaat PKL

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

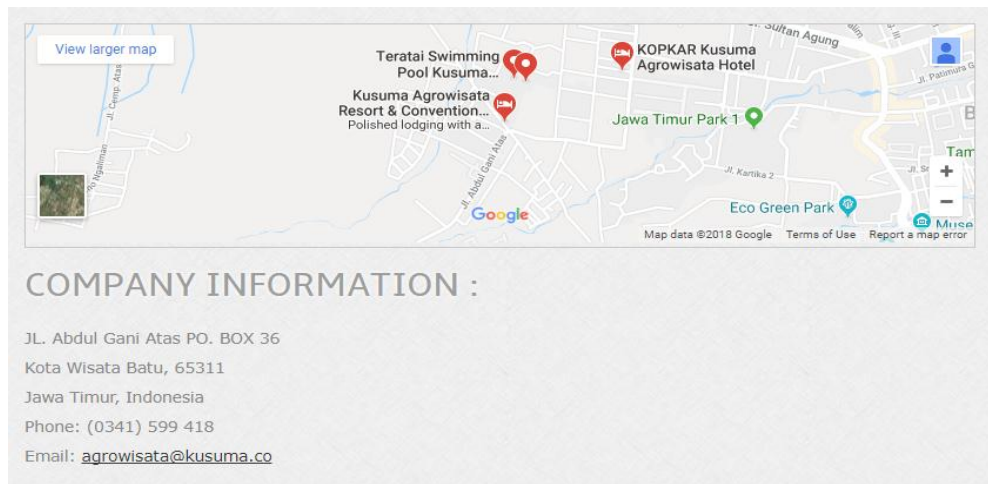
1. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
2. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
3. Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan praktek kerja lapangan pada Kusuma Agrowisata yang berada di Kota Batu, Malang, Jawa Timur, tepatnya terletak di Jalan Abdul Gani Atas PO Box 36 Batu 65311, Kelurahan Ngaglik. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 25 Maret 2019 sampai tanggal 18 Mei 2019. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai hari sabtu dan dibagi dalam 2 shift yaitu shift pagi dimulai pukul 08.00 WIB - 16.00 WIB, sedangkan shift malam dimulai pukul 14.00 WIB - 22.00 WIB.



Gambar 1.1 Alamat Lokasi Kusuma Agrowisata



Gambar 1.2 Denah Lokasi Kusuma Agrowisata

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan Tim yang ada di Kusuma Agrowisata.
2. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang dan buku Pedoman dari Politeknik Negeri Jember.
3. Metode Team yang setiap harinya selalu di terapkan dalam praktek kerja lapang.

