

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu cara agar mahasiswa dapat mempraktekan ilmu yang telah di dapat selama duduk di bangku kuliah dalam bentuk teori maupun praktek. Dalam lembaga ini praktek kerja lapangan adalah suatu tradisi yang melembaga dan juga merupakan salah satu persyaratan yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa.

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Pelaksanaan praktek kerja lapang dilakukan di Kusuma Agrowisata Group pada bagian IT Support, hal yang perlu dikuasai dari divisi ini meliputi instalasi software Operation System, Antivirus, WPS dll, kemudian kita harus bisa menganalisis kerusakan Hardware sesuai dengan permintaan by user request seperti troubleshooting PC, Printer, Voip, CCTV dll.

Hal yang paling penting adalah mempelajari jaringan yang dimulai dari Router server hingga router tujuan pada setiap masing masing bagian. Hal itu penting dipelajari untuk mahasiswa agar bisa mengimplementasikan pada sebuah project akhir yang diberikan oleh pembimbing lapang di Kusuma Agrowisata. Pada project magang kali ini pembimbing lapang memberikan kesempatan untuk membangun sebuah jaringan yang dimana pada tempat tersebut belum ada perangkat Voip yang terhubung. Pada sektor POS 1-1 di area satpam masih belum tercover Voip, untuk itu perangkat ini dipasang agar memudahkan para satpam bisa saling berkomunikasi pada area – area yang lainnya jika ada kendala yang dihadapi.

1.2 Tujuan

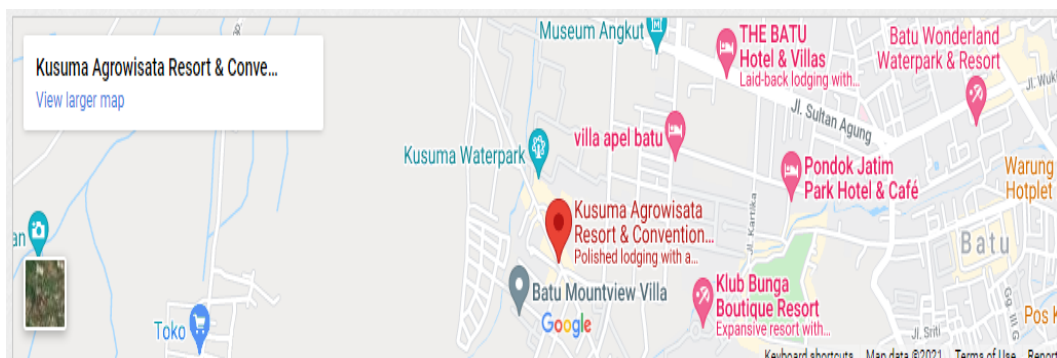
Ada banyak tujuan dan Manfaat yang sudah didapatkan setelah mengikuti Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan secara Luring yaitu sebagai berikut ini:

Tujuan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Mahasiswa dapat memahami perancangan jaringan dari topologi yang telah dibuatnya sendiri serta dapat mengaplikasikan kedepannya.
3. Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi dari setiap perangkat – perangkat yang telah dipelajari seperti halnya konfigurasi pada voip.
4. Melatih para mahasiswa untuk menganalisis permintaan by user request
5. Menciptakan kreatifitas mahasiswa untuk lebih banyak belajar dalam dunia Jaringan mulai basic sampai ke tahap yang paling sulit.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan praktek kerja lapangan dilakukan secara luring, untuk lokasi dari perusahaan Kusuma Agrowisata yaitu Jl.Abdul Gani Atas, Ngaglik, Batu. Peta lokasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Kusuma Agrowisata

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 01 April 2021 – 01 Juli 2021. Jadwal kerja di Kusuma Agrowisata sebagai IT Support dalam satu bulan yaitu masuk selama 22 hari kerja dan jam masuk dibagi menjadi 2 shift, yaitu shift pagi jam 08.00 – 16.00 dan shift siang 10.00 – 18.00. Apabila kebagian masuk pada hari Minggu masuk jam 07.00 – 15.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Digunakan untuk melihat metode yang dilakukan mahasiswa dalam melakukan efektifitas Praktek Kerja Lapang sebagai berikut:

1. Melakukan beberapa pekerjaan sesuai dengan permintaan dari user
2. Melakukan praktek kerja yaitu melakukan tugas-tugas yang telah didiskusikan sebelumnya sesuai dengan tugas masing-masing mahasiswa serta mengaplikasikan materi yang telah diperoleh dari kampus maupun dari proses diskusi yang sebelumnya telah dilakukan.
3. Melakukan evaluasi melalui pertemuan supervisi secara online dengan Dosen Pembimbing dan Pembimbing Lapang.
4. Melakukan dokumentasi kegiatan dan menulisnya kegiatan sehari-hari yang telah dilakukan di tempat magang dibuku harian Praktek Kerja Lapang.