

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.

Kusuma Agrowisata merupakan pioneer wisata Agro di Indonesia, satu – satunya wisata agro yang berfasilitas hotel, dan juga menawarkan wisata petik di kebun apel, jeruk, jambu merah, buah naga, strawberry, dan sayur hidroponik bebas pestisida, selain wisata petik juga terdapat wisata outbound dimana pengunjung dapat bermain war game di arena airsoft gun, mengendarai ATV di mini off-road track atau bergelantungan dan meluncur dari Menara flying fox.

Layanan internet merupakan hal yang sangat penting disuatu perusahaan, karena dapat mempermudah suatu pekerjaan, terdapat area yang belum dapat mengakses wifi yakni area *security* pos 1-1, penulis melakukan usaha agar area tersebut dapat terkoneksi dengan wifi, dengan cara pemasangan perangkat *access point* dengan memanfaatkan jaringan internet kabel dari server utama.

Terdapat beberapa SSID yang digunakan pada *access point* di Kusuma Agrowisata, dimana setiap SSID memiliki bandwidth yang berbeda – beda, bandwidth lebih besar digunakan untuk meeting online, sementara untuk tamu menggunakan bandwidth standart yang telah disesuaikan oleh staff IT Support.

1.2 Tujuan dan Manfaat

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

Tujuan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

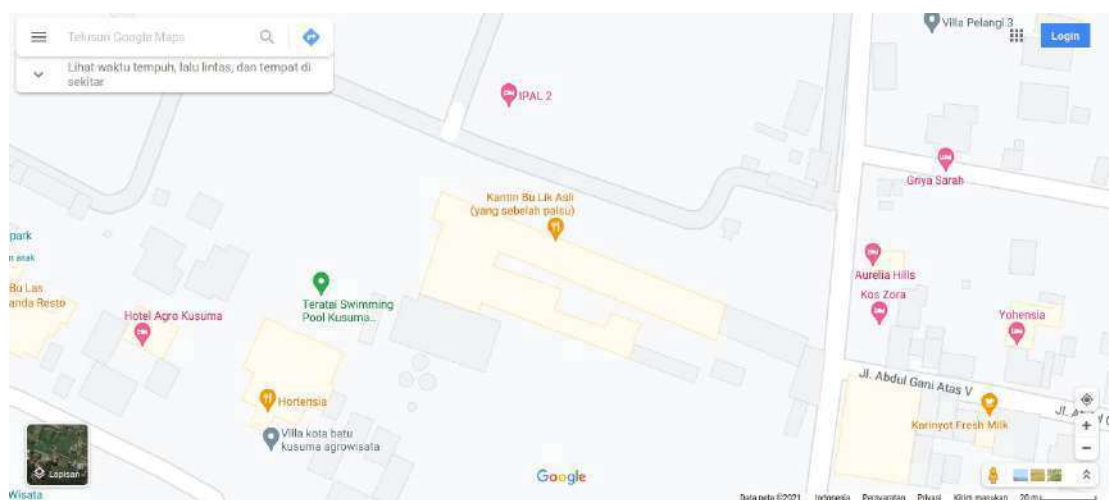
1. Merancang topologi jaringan yang akan diterapkan pada sector security pos 1-1 di Kusuma Agrowisata Group.
2. Melakukan instalasi dan konfigurasi perangkat *access point* di dua tempat yang telah ditentukan.
3. Menganalisa jaringan *access point* pada sector security pos, dan bandwidth yang didapat pada masing – masing SSID.

Manfaat kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mendapat rancangan topologi yang akan diterapkan pada sector security pos 1-1 di Kusuma Agrowisata Group.
2. Sektor security pos 1-1 mendapat sinyal wifi untuk akses ke internet.
3. Mengetahui kebutuhan pengguna dalam pemakaian wifi berdasarkan bandwidth masing – masing SSID.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan praktek kerja lapang 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 wilayah Kusuma Agrowisata Group

Praktek Kerja Lapangan 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 Lapangan 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 Lapangan.
4. Melakukan dokumentasi kegiatan dan menulisnya kegiatan sehari-hari yang telah dilakukan di tempat magang dibuku harian Praktek Kerja Lapangan.