

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Media penyimpan data dewasa ini semakin menunjukkan perkembangan yang luar biasa. Mulai dari ukuran fisik yang semakin hari semakin kecil hingga kapasitas penyimpanannya yang semakin hari semakin besar. Namun dengan mobilitas masyarakat dewasa ini yang sering melakukan kegiatan pada banyak tempat menimbulkan suatu permasalahan.

Sehubungan dengan tingkat akses internet civitas Bandar Udara Blimbingsari, sudah banyak mengenal tentang apa itu internet. Civitas Bandara dapat dengan mudah mengakses internet karena banyak tersedianya berbagai infrastruktur internet yang tersedia dimana saja, mulai dari infrastruktur jaringan berkabel maupun jaringan nirkabel seperti jaringan internet telepon seluler.

Berbagi berkas antar pegawai pastinya mudah dilakukan jika kita bisa bertemu langsung, tinggal minta data dan disimpan dalam flashdisk lalu pegawai lain akan dengan mudah menyalinnya pada perangkatnya. Namun bagaimana jika keadaanya berbeda, kita membutuhkan berkas pada seseorang pegawai, sedangkan kita sedang tidak bersama. Hal seperti ini akan menjadi masalah jika kita dalam posisi bekerja secara tim dan diharuskan saling bertukar berkas penting kepada anggota tim lainnya. Terlebih lagi apabila salah seorang tim ada diluar kota / daerah.

Kebutuhan media penyimpanan data yang dapat diakses dimana saja dan oleh perangkat apa saja adalah hal yang dibutuhkan oleh civitas Bandar Udara Blimbingsari yang memiliki mobilitas tinggi dan kepentingan yang berbeda untuk bekerja secara team. Dalam hal ini penulis ingin membangun suatu server penyimpanan berkas (*Cloud Storage*) yang diharapkan akan mempermudah mobilitas pengguna (civitas Bandara) dalam penggunaan berkas, sehingga dapat diakses kapan saja, dimana saja, dan dengan perangkat apa saja asalkan pengguna bisa terkoneksi ke internet.

## **1.2 Tujuandan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Adsapun tujuan penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang yaitu:

1. Membangun server cloud storage berbasis Ubuntu 12.04
2. Membuat media penyimpanan data berbasis internet

### **1.2.2 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan Implementasi Infrastruktur Penyimpanan Data Secara Online Menggunakan Owncloud Sebagai Cloud Storage Di Bandar Udara Blimbingsari Banyuwangi yaitu :

1. Bagi pihak Bandara dapat Memudahkan pengguna untuk menyimpan, menggunakan dan berbagi data dimana saja, kapan saja dan dengan perangkat apa saja.
2. Bagi penulis yaitu menjadikan kesempatan untuk mendapatkan ilmu dan pengalaman yang tidak didapat selama kuliah dan menerapkan ilmu yang diperoleh selama menuntut ilmu di Politeknik Negeri Jember.
3. Bagi Politeknik Negeri Jember dapat dijadikan bahan acuan dalam penyusunan Proyek Kerja Lapang untuk generasi selanjutnya.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Bandar Udara Blimbingsari yang beralamat di JalanAgungWilis berikut adalah denah lokasi yang di tunjukkan pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1** Denah Lokasi Bandar Udara Blimbingsari.

### 1.3.2 Jadwal Kerja

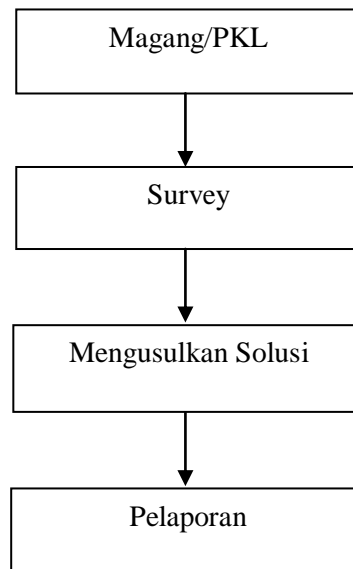
Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai tanggal 10 Februari 2014 sampai dengan 10 April 2014 yang dimulai hari senin hingga jumat (5 hari kerja dalam satu minggu). Berikut jadwal praktek kerja lapang pada Bandar Udara Blimbingsari.

**Tabel 1.1** Jadwal Kerja PKL

| Hari          | Jam Masuk | Jam Pulang |
|---------------|-----------|------------|
| <b>Senin</b>  | 07.30     | 16.00      |
| <b>Selasa</b> | 07.30     | 16.00      |
| <b>Rabu</b>   | 07.30     | 16.00      |
| <b>Kamis</b>  | 07.30     | 16.00      |
| <b>Jumat</b>  | 07.30     | 16.00      |

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilakukan pada PKL ini adalah:



**Gambar 1.3** Metode Pelaksanaan PKL

#### **1.4.1 Magang/PKL**

Melakukan Praktek kerja dengan akumulasi waktu selama 3 bulan di Bandar Udara Blimbingsari.

#### **1.4.2 Survey**

Survey Lapangan dilakukan dengan cara melakukan observasi dan wawancara

##### **a. Observasi**

Pengamatan secara langsung terhadap instansi yang dimaksud. Pada PKL ini Observasi dilakukan di bagian Tata Usaha Bandar Udara Blimbingsari.

##### **b. Wawancara**

Bertanya langsung kepada Kepala Bandar Udara dan Pembimbing lapangan tentang rencana pengembangan Bandara.

#### **1.4.3 Mengusulkan Solusi**

Setelah Melakukan *survey* selain penerapan konsep jaringan kebutuhan sharing data antar civitas baik yang ada dalam Bandara ataupun diluar Bandara itu sangatlah penting, mengingat beberapa pegawai keluar kota untuk kepentingan tertentu. Solusi yang telah di berikan dapat di jadikan pertimbangan atau masukan oleh pihak-pihak yang ada di dalam ruang lingkup UPT Bandar Udara Blimbingsari. Solusinya adalah membangun Infrastruktur Penyimpanan Data Secara Online Menggunakan Owncloud Sebagai Cloud Storage Di Bandar Udara Blimbingsari Banyuwangi.

#### **1.4.4 Pelaporan**

Menyusun semua kegiatan dan hasil kegiatan magang/PKL dalam sebuah karya tulis yang disebut dengan Laporan Proyek Kerja Lapang.