

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Kerja Praktek adalah suatu kegiatan yang wajib dilakukan di sebuah Perguruan Tinggi (PT) baik untuk tingkat sarjana maupun diploma. Pada perkuliahan sudah diajarkan teori-teori keilmuan yang menjurus ke bidang industri tertentu. Namun, banyak sekali hal yang menjadi hambatan bagi seseorang yang belum mempunyai pengalaman kerja untuk terjun ke dunia kerja, teori yang diperoleh belum tentu sama dengan praktek kerja di lapangan, keterbatasan waktu dan ruang yang mengakibatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh masih sangat terbatas. Untuk memperbanyak pengalaman kerja secara langsung, maka dilakukan kerja praktek sebagai langkah yang tepat untuk menamatkan pengalaman pekerjaan.

Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Dumai merupakan sebuah instansi yang bertanggung jawab atas dalam mengelola dana negara dan pencairan dana di suatu daerah. KPPN Dumai terbagi atas beberapa bagian Kepala Kantor Pelayanan, Subbagian Umum, Seksi Pencairan Dana, Seksi Bank, Seksi Manajemen Satker dan KI, Seksi Verifikasi dan Akuntansi. Setiap seksi sangat erat dengan komputer dan internet untuk melakukan dan menyelesaikan masing-masing tugas karyawan.

Setiap ruangan kerja di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Dumai memiliki komputer yang bisa mengakses internet, namun di kantor tersebut sering sekali mengalami gangguan. Padahal jaringan internet di KPPN Dumai memiliki *bandwidth* yang sangat besar untuk satu kantor dan kecil kemungkinan mengalami gangguan untuk mengakses internet. Setelah di observasi jaringan di KPPN Dumai sudah dibagi pada masing-masing port router untuk satu komputer karyawan. Tetapi karyawan di kantor KPPN Dumai melakukan tindakan untuk membeli atau menggunakan *switch* agar dapat digunakan untuk banyak komputer.

Tindakan tersebut dapat membuat bandwidth masing-masing komputer karyawan yang sudah diatur akan mengalami pengurangan *bandwidth* dan membuat jaringan internet menjadi lambat. Maka dari itu sangat diperlukan untuk manajemen *bandwidth* agar jaringan di KPPN Dumai tetap stabil.

1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

1.2.1 Tujuan Kerja Praktek

1. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya.
2. Menguji kemampuan mahasiswa dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan *attitude*/perilaku mahasiswa dalam bekerja.
3. Dapat mengetahui cara manajemen bandwidth di KPPN Dumai

1.2.2 Manfaat Kerja Praktek

1. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara nyata.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan sesuai dengan program studinya.
4. Dapat mengetahui penyebab jaringan internet lambat di KPPN Dumai
5. Mahasiswa dapat manajemen *bandwidth* internet di KPPN Dumai.