

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT PELABUHAN INDONESIA III (PERSERO) CABANGA TANJUNG PERAK merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam jasa layanan operator terminal pelabuhan.

Kemajuan teknologi telah memberikan jawaban akan kebutuhan informasi, komputer yang semakin canggih mampu menyediakan fasilitas pengamanan seperti CCTV yang bisa di gunakan secara live streaming yang bertujuan untuk memantau seluruh aktifitas di Pelindo III cabang tanjung perak. Akan tetapi perusahaan besar seperti PT. Pelindo dengan kawasan yang luas tentunya membutuhkan CCTV dengan jumlah yang banyak. Adanya manajemen IP CCTV akan memudahkan dalam pendataan dan tata letak CCTV serta memudahkan pengecekan CCTV yang mengalami gangguan atau kerusakan berdasarkan alamat IPnya.

Pada tabel di atas adalah pembagian IP address pada CCTV outdoor yang di manajemen oleh satu segment vlan agar CCTV outdoor dan indoor yang berbeda subnet sehingga dapat terkontrol oleh satu jalur kusus untuk CCTV sehingga membuat beban pada core switch berkurang oleh data yang real time dan berukuran besar. dengan itu jalur CCTV striming CCTV yang real time akan lebih lancar karena tidak ada data lain yang masuk selain data CCTV.

Di PT.Pelindo III jalur data pada CCTV sangat sibuk karena banyak oprasional pelabuhan yang membutuhkan jaringan oleh karena itu apabila jalur data CCTV tercampur dengan data-data yang lain maka monitoring pada CCTV akan terjadi kelambatan dan padat.

1.2 Perumusan Masalah

Dalam perumusan masalah yang ada pada kerja praktik yang dilakukan oleh penulis terdapat beberapa masalah yang harus diselesaikan. Adapun masalah yang harus diselesaikan berdasarkan latar belakang diatas adalah:

Manajemen traffic CCTV dan IP CCTV indor dan outdoor di PELINDO III CABANG TANJUNG PERAK

1.3. Batasan Masalah

Melihat permasalahan yang ada, maka penulis membatasi maslaah dari kerja praktik, yaitu:

- a. Perancang CCTV dan Manajemen traffik CCTV di PELINDO III CABANG TANJUNG PERAK
- b. Merancang jaringa IP CCTV di kantor PELINDO III CANBANG TANJUNG PERAK dan Lapangan Pelabunhan Cabang Tanjung Perak
- c. Semua proses yang berjalan di Kantor maupun Lapangan akan di pantau menggunakan CCTV

1.4 Tujuan

Tujuan umum dari kerja praktik yang dilaksanakan mahasiswa adalah agar mahasiswa dapat melihat serta merasakan kondisi dan keadaan real yang ada pada dunia kerja sehingga mendapatkan pengalaman yang lebih banyak lagi dan dapat memperdalam kemampuan pada suatu bidang. Tujuan khusus adalah sebagai berikut:

1. Untuk lebih mudah memantau letak CCTV yang terjadi gangguan dengan melalu manajemen IP CCTV di kantor dan lapangan PELINDO III CANBANG TANJUNG PERAK.

2. Manajemen Traffik bertujuan untuk mengurangi beban core switch menjadi lebih ringan di karenakan striming atau data CCTV yang real time.

1.5. kontribusi

Adapun kontrobusi dari kerja perktik terhada PELINDO III CANBANG TANJUNG PERAK Surabaya adalah Manajemen traffic CCTV di PELINDO III CABANG TANJUNG PERAK.

1.6. Sistematika Penulisan

Penulisan laporan disusun dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang uraian mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, kontribusi serta sistematika penulisan dalam penyusunan laporan kerja praktik.

BAB II : GAMBARAN UMUM PT.PELABUAHAN INDONESIA III CABANG TANJUNG PERAK

Bab dua berisi sejarah dan perkembangan, lokasi, jenis usaha, visi, misi, struktur organisasi, PT PELABUAHAN INDONESIA III CABANG TANJUNG PERAK.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori penunjang yang digunakan sebagai acuan dalam kerja praktik tersebut.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang proses manajemen traffic CCTV dan IP CCTV DI PELABUAHAN INDONESIA CABANG TANJUNG PERAK.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari laporan kerja praktik yang membahas tentang kesimpulan dari keseluruhan hasil dari kerja praktik serta saran disesuaikan dengan hasil dan pembahasan pada bab-bab yang sebelumnya.

