

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan zaman, penggunaan teknologi informasi pada proses produksi di industri – industri atau pabrik di dunia semakin banyak digunakan khususnya Jaringan Komputer dimana hampir dari setiap perusahaan / instansi menggunakannya selain mempermudah pekerjaan juga mempersingkat waktu pengerjaan dengan tingkat keefisienan dan keakuratan yang tinggi.

Pada studi kasus yang penulis lakukan Metiska Farma belum mengoptimalkan kinerja dari jaringan dan perkembangan teknologi yang ada, lalu lintas jaringan belum seberapa diperhatikan pada perusahaan ini contohnya adalah pembatasan / pemblokiran terhadap sebuah web / situs yang dapat mengganggu proses kerja.

Maka dari itu penulis melaksanakan Kerja Praktek di PT. Metiska Farma guna mencoba merancang sebuah sistem yang dapat mengontrol lalu lintas jaringan dengan membuat scheduler untuk akses ke web tertentu selama jam kerja sehingga optimasi kerja semakin terjaga dan admin dapat membatasi segala lalu lintas jaringan yang ada dan mem blok sebuah aktifitas jaringan apabila dirasa perlu.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang diketahui di atas terdapat rumusan masalah dalam laporan kerja praktek yaitu :

1. Bagaimana membuat sebuah system dapat terhubung dengan internet.
2. Bagaimana merancang dan mengaplikasikan scheduler untuk pembatasan akses ke web tertentu selama waktu yang telah ditentukan .

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah kerja praktek yaitu :

1. Melakukan pengontrolan terhadap host yang terhubung dengan switch yang terhubung dengan router utama RB 750G.
2. Menggunakan Router Board Mikrotik RB 750G.
3. Melakukan setting router dengan menggunakan software winbox 2.218.

1.4 Tujuan

1. Membuat sebuah system dapat terhubung dengan internet.
2. Merancang dan mengaplikasikan scheduler untuk pembatasan akses ke web tertentu selama waktu yang telah ditentukan .

1.5 Kontribusi

Adapun kontribusi dari kerja praktek ini terhadap instansi PT. Metiska Farma, penulis hanya merancang sebuah scheduler dengan software winbox yang dapat mengatur lalu lintas jaringan dan pembatasan akses terhadap suatu web tertentu dalam jam kerja guna mengoptimalkan proses kerja, selain meningkatkan kedisiplinan dan kepedulian terhadap situs-situs yang kurang mendidik.

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.

BAB II GAMBARAN UMUM PT. METISKA FARMA

Bab ini berisi sejarah dan perkembangan, lokasi, jenis usaha, visi, misi dan komitmen PT. Metiska Farma sebagai tempat kerja praktek.

BAB III LANDASAN TEORI

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

BAB IV METODE KERJA PRAKTEK

Bab ini membahas tentang metode yang digunakan dalam pengerjaan kerja praktek dari tahap awal sampai penulisan laporan.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang proses pembuatan program serta menampilkan foto-foto alat yang kita kerjakan.

BAB VI PENUTUP

Bab ini adalah bagian terakhir dari laporan kerja praktek yang membahas tentang kesimpulan dari keseluruhan hasil kerja praktek serta saran disesuaikan dengan hasil dan pembahasan pada bab – bab yang sebelumnya.

