BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Internet merupakan kebutuhan primer pada saat ini bagi perusahaan atau CV. Dengan internet perusahaan atau CV bisa mengirim atau menerima email dengan mudah. Dengan internet pula perusahaan atau CV bisa mempromosikan jasa atau produk yang mereka jual.

Bagi perusahaan besar membutuhkan internet dengan bandwith minimal 1Mbps. Kemudian perusahaan tersebut membagi jaringan internet dengan kabel LAN atau melalui wifi. Terkadang dengan kecepatan akses internet yang gratis dan cepat membuat karyawan dari perusahaan atau CV memanfaatkan internet untuk bermain game atau menonton youtobe pada saat jam kerja. Dengan kegiatan seperti itu membuat kinerja karyawan menurun dan dampaknya perusahaan atau CV akan rugi.

Masalah seperti diatas juga ditemui pada CV.Asia Perdana dimana bandwith yang digunakan 2Mbps untuk 10 karyawan. Tentu itu sangat cepat jika hanya digunakan untuk mengirim email dan menonton video youtobe. Sehingga banyak karyawan yang menjadi lalai akan tugasnya dan lebih asik untuk bermain game atau menonton video youtobe pada saat jam kerja. Karena manager jarang ada di kantor sehingga karyawan menjadi lebih bebas. Kinerja karyawan seakan

menurun. Untuk mengatasi masalah tersebut kami selaku pegawai kerja praktek di CV.Asia Perdana mencoba membuat batasan hak akses berdasarkan waktu jam kerja yang diatur menggunakan mikrotik. Berdasarkan hal tersebut, maka kami memilih judul **"PEMBANGUNAN BATASAN HAK AKSES WIFI PADA CV.ASIA PERDANA".**

1.2. Perumusan Masalah

Dalam melakukan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, masalah pokok yang akan kami bahas adalah bagaimana membuat batasan hak akses jaringan wifi pada CV.ASIA PERDANA.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Bagaimana cara untuk membuat batasan hak askes dengan metode blokir situs tertentu pada jaringan wifi CV.ASIA PERDANA.

1.3.2 Tujuan

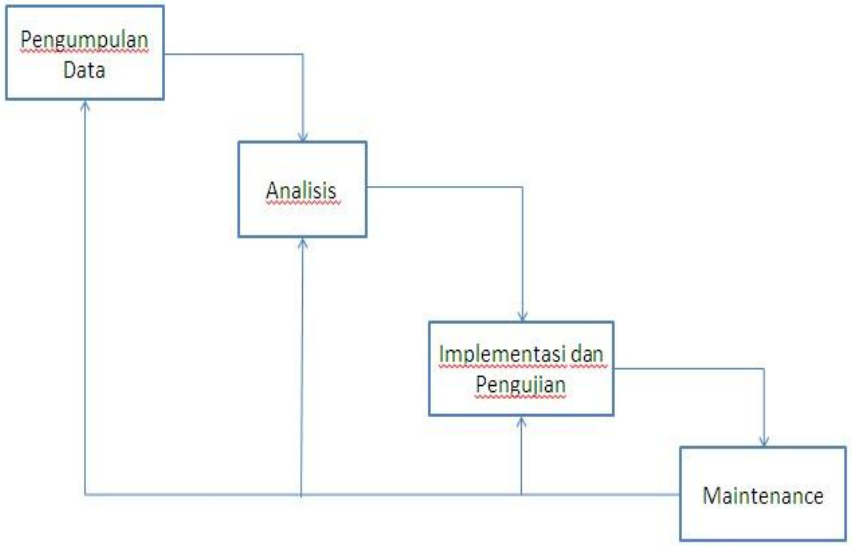
Meningkatkan kinerja karyawan pada CV.ASIA PERDANA dengan adanya batasan hak akses situs pada wifi.

1.4. Batasan Masalah

a) Batasan ini diatur dengan menggunakan mikrotik
b) Batasan hak akses dibuat berdasarkan batasan waktu jam kerja
c) Tiap karyawan memiliki 1 komputer yang digunakan untuk kerja, sehingga batasan dibuat berdasarkan IP ADREES dan MAC ADREES komputer masing-masing.

d) Cuma Bos/Direktur dan Pelanggan saja yang tidak terkena batasan

1.5. Metode Penelitian



Gambar 1.1 Metode Penelitian (Roger S.Pressman,2010)[6]

Metodologi yang digunakan dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data dan bahan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, teknik pengumpulan data yang digunakan ada tiga jenis, diantaranya sebagai berikut :

1) Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung

2) Metode Studi Pustaka

Metode Wawancara Yang terdiri dari pengumpulan data melalui informasi dari buku – buku pedoman dan website yang berhubungan.

3) Metode Wawancara

Adalah suatu metode penelitian dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak – pihak yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

b. Analisis

Dilakukan analisis pada batasan hak akses yang akan dibangun agar sesuai dengan kebutuhan.

c. Implementasi dan Pengujian

1) Implementasi

Implementasi dengan menerapkan batasan hak akses ini ke dalam mikrotik yang selanjutnya akan dievaluasi.

2) Pengujian

Pengujian dengan menerapkan ke system yang sebenarnya, untuk mengetahui apakah batasan hak akses ini sudsh sesuai dengan kebutuhan.

d. Maintenance

Tahap akhir dimana suatu batasan hak akses yang sudah selesai dapat mengalami perubahan – perubahan atau penambahan.

1.6. Sistematika Penulisan

Penulisan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan pada penulisan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan maksud kerja praktek, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas mengenai profil CV.ASIA PERDANA, yang terdiri dari sejarah, logo, dan badan hukumnya. Serta membahas berbagai konsep dasar dan teori – teori yang berkaitan dengan kerja praktek yang dilakukan dan hal – hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan.

BAB III PEMBAHASAN

Menganalisis kebutuhan system pengguna diataranya yaitu : analisis prosedur jaringan yang berjalan, analisis non-fugsional.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang telah diperoleh dari hasil penulisan Laporan Kerja Praktek di CV.ASIA PERDANA.