BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Kota Cirebon menyadari bahwa dengan adanya rencana Pemerintah kota Cirebon mengadakan program E-KTP dan perubahan denah kantor dinas dan letak instansi Pemerintah kota Cirebon, maka Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Kota Cirebon melakukan pembaharuan *Wireless Wide Area Network* di kota Cirebon. Dengan pembaharuan ini,diharapkan koneksi jaringan wireless Pemerintah kota Cirebon semakin terjangkau kesemua kantor dinas dan instansi Pemerintah kota Cirebon baik dari tingkat Kelurahan hingga tingkat Kecamatan kota Cirebon.

Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Kota Cirebon adalah lembaga pemerintahan daerah Kota Cirebon yang memiliki fungsi membuat dan mengelola jalur perhubungan dan teknologi komunikasi, baik pada badan-badan pemerintahan daerah kota Cirebon. Dengan adanya Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informatika diharapkan penyampaian informasi data pemerintahan daerah Kota Cirebon dapat terbangun dengan baik dan dapat meningkatkan kinerja badan pemerintahan kota Cirebon itu sendiri. Selain membangun sebuah jaringan *Wireless Wide Area Network* di kota Cirebon, Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika juga berkewajiban dalam merawat serta memperbaharui jaringan tersebut secara berkala untuk menghasilkan kinerja maksimal. Pembaharuan jaringan ini juga dimaksudkan untuk menunjang program baru Pemerintahan Kota Cirebon untuk pembuatan E-KTP baru yang tidak ditujukan pada kantor kecamatan, melainkan pada kantor-kantor kelurahan Kota Cirebon.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di sebelumnya, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu bagaimana memperbaharui jaringan *Wireless Wide Area Network* di kota Cirebon.

I.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian tugas Kerja Praktek ini adalah untuk memperbaharui *Wireless Wide Area Network* kota Cirebon.

Sedangkan tujuan yang diharapkan pada penelitian ini adalah mempermudah dan mempercepat kinerja badan pemerintahan daerah kota Cirebon, serta memperbaiki kesalahan-kesalahan yang terjadi pada *Wireless Wide Area Network* kota Cirebon Sebelumnya. Apalagi dengan adanya program E-KTP bukan lagi ditujukan pada kantor kecamatan tetapi juga sampai ke kantor-kantor kelurahan seluruh kota Cirebon.

I.4 Batasan Masalah

1. Penelitian ini bertempat di Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika kota Cirebon.
2. Pembaharuan *Wireless Wide Area Network* hanya di tujukan kepada Pemaerintahan kota Cirebon.
3. Kurangnya jumlah unit komputer dan sumber daya atau perangkat keras pembantu yang memenuhi persyaratan untuk membangun sebuah *Wireless Wide Area Network* yang baru.

I.5 Metodologi Penelitian

I.5.1 Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk memahami dan mempelajari sistem *Wireless Wide Area Network*.

I.5.2 Metode Survey

Metode ini digunakan untuk mengetahui dan mempelajari kinerja sistem *Wireless Wide Area Network* dari pemantauan langsung. Pengumpulan informasi berupa :

I.5.2.1 Wawancara

Wawancara (*interview*) yaitu dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada pihak Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Kota Cirebon untuk mengetahui permasalahan-permasalahan atau kendala-kendala yang terjadi pada *Wireless Wide Area Network* lama dan kendala yang mungkin terjadi pada *Wireless Wide Area Network* yang baru.

I.5.2.2 Observasi

Observasi dengan melakukan pengamatan langsung pada beberapa kantor Kelurahan dan kantor Kecamatan Kota Cirebon untuk mengetahui kondisi perangkat keras penunjang jaringan di kantor Kelurahan dan Kecamatan tersebut untuk menunjang pemasangan jaringan yang baru.

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang akan digunakan dalam laporan kerja praktek ini yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian teori yang berkaitan dengan penelitian, kerangka pemikiran, definisi konsep, dan definisi operasional.

BAB III : PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang uraian data dari hasil penelitian, analisis serta implementasi.

BAB IV : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang bermanfaat dari hasil penelitian.