BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar BelakangPraktek Kerja Lapangan

Pada dasarnya sistem administrasi kependudukan merupakan sub sistem dari sistem administrasi negara, yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan. Dan disini kesadaran dan kewajiban untuk berperan dalam pelaksaan administrasi kependudukan sangat penting, karena guna meningkatkan pemberian pelanyanan publik tanpa ada diskriminasi.

Sejalan dengan arah administrasi kependudukan, maka pendataan penduduk dan pencatatan sipil sebagai sub – sub sistem pilar dari administrasi kependudukan perlu ditata ulang dengan sebaik – baiknya agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan dan pembangunan. Perolehan data kependudukan di Indonesia masih tergantung pada data hasil sensus dan survey.Dengan menerapkan jaringan komputer di suatu instansi, dipercaya dapat meningkatkan kinerja instansi tersebut. Pengetahuan tentang jaringan komputer menjadi hal yang diperlukan untuk mencapai tujuan diatas.

Suatu komunikasi dikatakan berhasil atau sukses apabila dapat memuat informasi yang banyak dalam sekali pengiriman perdetiknya dan jarak yang dapat ditempuh oleh sinyal tersebut sehingga sinyal dapat diterima sesuai dengan terkirim.
Untuk dapat mewujudkan komunikasi tersebut haruslah didukung dengan peralatan yang tepat dan tentunya sistem jaringan yang tepat. Seperti hal nya komunikasi pada Jaringan LAN (Local Area Network).

Local Area Network atau biasa disingkat LAN adalah jaringan lokal yang areanya tidak luas, biasanya hanya mencakup satu buah gedung saja. LAN banyak digunakan di perkantoran untuk berkomunikasi menggunakan komputer. Kantor

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis adalah salah satu kantor yang menerapkan jaringan LAN untuk berkomunikasi melalui komputer. Namun terkadang komunikasi tidak lancar dikarenakan adanya beberapa masalah dalam sistem jaringannya. Seperti pengiriman data antar komputer yang rata-rata memiliki kecepatan yang lambat atau koneksi yang tiba-tiba terputus. Hal ini dapat mengganggu kinerja para pekerja di kantor tersebut.

Maka dari itu, dijelaskan untuk memaparkan **Analisis JaringanLAN (Local Area Network) pada Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis** untuk mengetahui penyebab masalah tersebut dan untuk memenuhi salah satu prasyarat mata kuliah Kerja Praktek.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan beberapa hal dengan sebagai berikut :

1. Apa fungsi dari jaringan LAN yang diterapkan di Kantor Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis ?
2. Perangkat keras apa saja yang digunakan untuk membangun jaringan tersebut ?
3. Topologi apa yang digunakan ?
4. Apa kelebihan dan kekurangan dari jaringan LAN yang diterapkan ?
5. Mengapa kecepatan komunikasi di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamislebih lambat atau bahkan terkadang jaringan terputus ?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud yang dibahas dalam analisis ini adalah untuk membantu memahami jaringan LAN dan untuk memenuhi salah satu prasyarat mata kuliah Kerja Praktek.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan yang akan dicapai pada analisis ini adalah untuk menganalisa fungsi dari jaringan yang diterapkan di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamisdan mengetahui penyebab dari permasalahan-permasalahan jaringan yang muncul di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.

1.4 Batasan Masalah

Pembahasan permasalahan diharapkan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, sehingga dalam penyelesaian masalah ini akan dibatasi pada beberapa hal berikut ini :

1. Jaringan yang dianalisis adalah jaringan Local Area Network (LAN) pada KantorDinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.
2. Peralatan yang digunakan sebagai pendukung jaringan Local Area Network (LAN).
3. Analisis masalah yang dihadapi saat berkomunikasi melalui jaringan LAN.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan selama Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

   Selama observasi dilakukan secara langsung ke Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.
2. Metode Wawancara

   Mengajukan beberapa pertanyaan pada pemakai (user) di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.

3. Metode Studi Literatur

   Mempelajari bahan-bahan pustaka dan referensi e-book yang berkaitan dengan topik yang mengenai jaringan LAN.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktek ini akan dibagi dalam empat bab. Gambaran masing-masing bab akan dijelaskan di bawah ini.

Bab I Pendahuluan

Bab ini memuat uraian-uraian yang berhubungan dengan Latar Belakang, Perumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Batasan Masalah, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini dijelaskan tentang sejarah perusahaan, Logo Perusahaan, Badan Hukum Perusahaan, Struktur Organisasi dan landasan teori yang mengenai jaringan Local Area Network (LAN).

Bab III Pembahasan

Bab ini dijelaskan tentang analisis jaringan Local Area Network yang diterapkan di kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.

Bab IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dari analisis jaringan Local Area Network (LAN) yang diterapkan pada kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis, serta saran untuk menanggulangi masalah-masalah yang timbul pada jaringan LAN di kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ciamis.