BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Alasan Pemilihan Judul

Dalam Instansi Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta terdapat sebuah sistem yang menunjang kinerja instansi itu. Sistem yang dipakai sekarang adalah Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) yang dikeluarkan oleh Departemen Dalam Negeri Republik Indonesia. Sistem yang dipakai sebelumnya adalah mengunakan Sistem Informasi Iependudukan (SIMDUK). Berdasarkan data tahun 2008 penduduk Purwakarta sekitar 883 000 jiwa. Jumlah sebanyak itu mungkin bisa berkurang atau bertambah tergantung hasil validasi system SIAK. Berdasarkan data-tahun yang lalu masih ada terdapat Nomor Induk Kependudukan (NIK) dalam Kartu Keluarga (KK) tidak terdaftar dalam penomoran nasional karena sebagian masih mengunakan sistem SIMDUK. Masalah lain adalah dalam pengoperasiannya masih terdapat bebagai kendala yang dihadapi.

Dalam menjalankan aplikasi SIAK diperlukan media berupa jaringan sebagai penghubung sistem informasi dari berbagai entri data yang di inputkan yang kemudian akan secara otomatis akan tersimpan dalam database sementara yang berada di Dinas Kabupaten yang kemudian oleh dinas secara berkala akan di kirimkan ke pusat statistik kependudukan di negara Indonesia.

Adapun jaringan yang dipakai adalah sistem berupa Wireless Area Network (WAN) yang mengunakan jaringan lokal dengan secara gamblangnya sistem ini dilakukan dengan sistem tembak yang masih menumpang pada jaringan system informasi kabupaten purwakarta yang bernama KAHARTI yang merupakan pusat hubungan sistem komunikasi antar lembaga. Jaringan ini masih sangat rentan terhadap pengaruh gejala alam seperti petir yang dapat memberikan masalah yang berarti karena di 17 kecamatan yang berada di purwakarta memiliki karakteristik tempat yang bebeda-beda dalam menunjang sistem jaringan ini.

Karena jaringan ini berada di bawah kendali dinas KAHARTI maka apabila terjadi masalah akan sedikit lambat penangananya disebabkan keluhan yang disampaikan dari kecamatan-kecamatan harus menemui konfirmasi-konfirmasi antara dinas kependudukan kabupaten dan dinas KAHARTI.

Berdasarkan pada latar belakang tersebut, saya memutuskan untuk memilih judul

" **Peranan Jaringan Sendiri Dalam Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) Terhadap Karakteristik Tempat Diberbagai Kecamatan** ". Dengan harapan dapat membantu dan mengatasi permasalahan yang ada.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Maksud dilakasanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk:

a. Untuk mengetahui sistem SIAK yang berada di dinas kependudukan Purwakarta.
b. Untuk mengetahui pengaruh sistem jaringan Wireles Wide Area Network (WAN) terhadap kualitas kinerja pelayanan Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta.
c. Untuk Kmengetahui kelemahan-kelemahan yang muncul dengan menggunakan sistem jaringan telkom (PTT)
d. Untuk mebuat perancangan saran dalam pengoperasian sistem SIAK dengan tingkat ke efisienan tinggi di dinas kependudukan dan pencacatatan sipil kabupaten Purwakarta.
e. Untuk mengetahui kesimpulan dari jaringan yang hendak dipakai untuk menjalankan sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) di Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta diwaktu mendatang.

1.3 Kegunaan Praktek Kerja Nyata

Hasil penelitian yang berupa sekumpulan informasi yang diperoleh diharapkan dapat beguna bagi semua pihak antara lain :

1.3.1 Akademis

Untuk mengembangkan ilmu sistem informasi dalam menganalisa segala fenomena yang telah di dapat selama di bangku perkuliahan sehingga diharapkan dengan adanya penelitian ini akan memberikan simpulan dalam membandingkan aplikasi system informasi administrasi kependudukan dengan menggunakan jaringan telkom (PTT) dan system jaringan wireless wide area network (WAN) kaharti. Mengembangkan metode-metode penelitian terhadap objek-objek penelitian secara nyata untuk menambah pengalaman serta dapat memecahkan masalah yang didapat serta dapat sebagai alat perbandingan antara teori yang yang diberikan. Hasil dari penelitian yang terbatas ini diharapkan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama yang berhubungan dengan system informasi khususnya mengenai system jaringan komputer.

1.3.2 Praktis

Dapat memberikan informasi untuk Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta sebagai referensi terhadap kinerja dari penggunaan jaringan dengan jaringan telkom (PTT) dan system jaringan wireless wide area network (WAN) kaharti. Para operator system informasi administrasi kependudukan (SIAK) juga akan mendapat gambaran yang terstruktur mengenai pengaruh pemilihan jaringan yan dipakai terhadap kinerja pelayanan yang akan dinikmati masyarakat dan saya sendiri dalam ikut menggunakan fasilitas yang di kabupaten purwakarta. Hasil penelitianini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan masukan untuk menentukan kebijakan Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta agar pelaksanaan kegiatan dinas instansi ini lebih efektif dan efisien serta dapat menambah pengetahuan penulis dalam bidang system informasi yang di aplikasikan pada dinas instansi pemerintahan berkaitan dengan pengeruh jaringan yang dipakai dalam menjalankan system informasi administrasi kependudukan (SIAK) pemerintah kabupaten purwakarta.

1.4 Obyek dan Jangka Waktu KP

Dalam instansi Dinas Pencatatan Sipil dan Kependudukan Kabupaten Purwakarta terdapat sebuah sistem yang menunjang kinerja instansi itu. Sistem

yang dipakai sekarang adalah Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) yang dikeluarkan oleh departemen dalam negeri republik Indonesia. Jaringan yang dipakai saat ini adalah seluruh di on-line kan langsung ke pusat yang berada di Kabupaten-kota purwakarta dengan menggunakan jaringan telkom (PTT). Adapun jaringan yang dipakai adalah system jaringan berupa wireless wide area network (WAN) menghubungkan seluruh wilayah kecamatan dengan kecepatan 1,6-10 Mbps, mendayagunakan RF spectrum yang dikelola oleh suatu instansi jaringan system informasi kabupaten purwakarta yang bernama KAHARTI

Ruang lingkup dalam kerja praktek ini adalah jaringan sistem informasi administrasi kependudukan (SIAK) yang berada dinas kependudukan dan pencacatatan sipil kabupaten Purwakarta dalam mencari solusi terhadap masalah-masalah yang didapat. Praktek kerja lapangan ini dilaksanakan dengan jangka waktu satu bulan dimulai dari tanggal 8 Juli-4 Agustus 2010.

1.5 Kegiatan Praktek Kerja Nyata

Lokasi praktek kerja lapangan ini di laksanakan di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Purwakarta yang beralamat di jalan KK Singawinata No.31A Telp(0264)200525 Purwakarta. Adapun waktu praktek kerja lapangan akan disusun berupa bar chart jadwal penelitian seperti di bawah ini

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktifitas	Waktu						
1	Pengenalan dan penempatan kerja	X	X	X				
2	Pengenalan aplikasi SIAK dan fungsi-fungsinya	X	X	X				
3	Latihan menjalankan SIAK					X	X	X
4	Latihan menjalankan SIAK					X	X	X

5	Latihan menjalankan SIAK					X	X	X
6	Menjalankan SIAK					X	X	X
7	Menjalankan SIAK	X	X	X				
8	Menjalankan SIAK dikecamatan					X	X	X
9	Mempelajari laju data dari kecamatan	X	X	X				
10	Menjalankan SIAK	X	X	X				
11	Mempelajari sistem jaringan SIAK	X	X	X				
12	Mempelajari sistem-sistem dalam DKPS					X	X	X
13	Mempelajari fungsi dinas KAHARTI					X	X	X
14	Mempelajari dokumen-dokumen di seketariat	X	X	X				
15	Mengumpulkan data-data					X	X	X
16	Mengumpulkan dat-data					X	X	X
17	Membantu membangun program					X	X	X
18	Membantu membangun program					X	X	X
19	Penyelesaian tugas-tugas yang belum selesai	X	X	X				
20	Penilaian dan legalisasi kerja praktek	X	X	X				