

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan sangat pesat, dan semakin cepat memasuki berbagai bidang, terutama pada bidang informasi dalam dunia maya (internet). Sekarang pengaksesan internet sudah semakin cepat karena dibantu dan didukung oleh teknologi yang semakin canggih dan juga didukung oleh pengelolaan data secara tepat dan efisien serta ruang penyimpanan dengan database yang sangat baik, dengan demikian maka informasi yang kita butuhkan menjadi lebih mudah untuk didapatkan dan mudah dalam penggunaan oleh setiap user meskipun sebagai pemula dalam penggunaan internet.

Sebagai syarat kelulusan mahasiswa program studi S1 Teknik Informatika STMIK Atma Luhur Pangkalpinang diharuskan mengikuti Kuliah Kerja Praktek (KKP) dan harus menyusun laporan kegiatan KKP yang dinilai sebagai suatu tugas bagi kelompok KKP yang bersangkutan. KKP itu sendiri bertujuan mengenal lebih jauh tentang pengolahan data serta jaringan komputer pada suatu instansi atau perusahaan guna menambah pengetahuan secara praktek sehingga mahasiswa memperoleh pengalaman terapan secara langsung.

Penulis menyusun laporan kegiatan KKP sebagai hasil praktek kerja di Sistem Informasi Manajemen Kejaksaan Republik Indonesia (SIMKARI) di KEJAKSAAN NEGERI SUNGAILIAT. Berdasarkan pengalaman dan pengetahuan dalam mengenal beberapa kegiatan yang ada di lingkungan SIMKARI tersebut dapat dipelajari pekerjaan yang ditangani tiap-tiap bagian baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam mengenal beberapa pekerjaan disana, penulis dapat mengetahui system program dan jaringan komputer yang digunakan dalam lingkungan kerja dibagian SIMKARI.

### 2. Rumusan Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah pada ruang Bagian Pembinaan tidak terkoneksi secara langsung dengan KEJAGUNG, sehingga untuk melakukan pengiriman data ke KEJAGUNG pegawai harus ke Bagian SIMKARI terlebih dahulu dan membuat waktu yang diperlukan para pegawai untuk mengirim data menjadi lebih banyak.

### 3. Tujuan penulisan

Adapun tujuan penulisan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) sebagai berikut :

- a. Untuk syarat kelulusan mahasiswa program studi S1 Teknik informatika STMIK Atma Luhur pangkalpinang.
- b. Untuk mengetahui cara kerja penerapan Sistem Jaringan Informasi LAN yang digunakan dibagian SIMKARI Kejaksaan Negeri Sungailiat.

- c. Untuk menambah pengetahuan mengenai ( hardware dan software ) jaringan yang digunakan pada umumnya.
- d. Untuk mengetahui dan memahami pengetahuan tentang system program pengelolaan database SIMKARI Kejaksaan Negeri Sungailiat.
- e. Menambah pengetahuan dalam mengenal tempat lingkungan kerja dan cara kerja dalam suatu tempat kerja atau instansi.

#### 4. Batasan Masalah

Dalam kegiatan KKP ini, penulis membatasi permasalahan yang akan di analisis tentang jaringan LAN yang diterapkan di Kejaksaan Negeri Sungailiat.

#### 5. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan sebagai bahan untuk kelengkapan data dan informasi adalah : Penelitian laporan (filed research), yaitu dilakukan dengan cara mengumpulkan data secara langsung kepada objek penelitian yaitu pada pimpinan perusahaan/instansi serta karyawan yang bersangkutan dengan penelitian, melalui teknik:

- a. Metode Pengamatan (Observasi)  
Melakukan observasi lapangan yaitu mengamati secara langsung kondisi di kantor Kejaksaan Negeri Sungailiat khususnya pada bagian SIMKARI untuk menentukan perlu tidaknya sistem tersebut dikembangkan.
- b. Metode Wawancara  
Melakukan wawancara langsung dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pihak yang ada hubungannya dengan objek penelitian, dalam hal ini melakukan wawancara dengan karyawan Kejaksaan Negeri Sungailiat khususnya pada bagian SIMKARI. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan yang mungkin lepas dari pengamatan. Ini dilakukan untuk pertimbangan kearah perbaikan dari proses yang ada.
- c. Studi literatur  
Metode pengumpulan data dari buku-buku, majalah, artikel dan internet. Dengan mengumpulkan data secara teori yang diperlukan untuk menyusun laporan ini juga dilengkapi dengan data atau keterangan tertulis berupa dokumen yang tidak bersifat rahasia dan berbagai bahan di dalam buku-buku yang ada serta pelengkapan lainnya baik referensi dari dalam maupun dari luar kampus, karena buku merupakan salah satu sumber dari ilmu pengetahuan.

#### 6. Sistematika Penulisan

Supaya dengan ruang lingkup pembahasan laporan ini dan supaya mendapatkan gambaran yang jelas dan singkat serta mudah untuk diikuti, penulis menyusun laporan kerja praktek ini dalam lima bab dan tiap bab di bagi menjadi beberapa sub bab, dengan sistematika sebagai berikut :

## BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum maksud dan tujuan penulisan laporan kerja praktek serta pelaksanaan penelitian di kantor Kejaksaan Negeri Sungailiat yang terdiri dari latar belakang dilaksanakannya penelitian, tujuan diadakannya penelitian, manfaat penulisan, metode penelitian serta sistematika dalam penyusunan laporan ini.

## BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas dan menjelaskan mengenai dasar teoritis yang menjadi landasan dan mendukung pelaksanaan penulisan laporan kerja praktek.

## BAB III ORGANISASI

Bab ini berisi penjelasan tentang kantor Kejaksaan Negeri Sungailiat, sejarah, struktur organisasi, tugas dan wewenang pada bagian Sistem Informasi Manajemen Kejaksaan Republik Indonesia (SIMKARI). Bab ini juga menjelaskan tentang arsitektur teknologi informasi seperti jaringan, spesifikasi komputer, server dan software pendukung dalam jaringan yang ada.

## BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang analisa sistem yang berjalan, gambaran umum jaringan simkari, analisa perangkat, teknologi digunakan, rancangan perangkat dan serta struktur jaringan yang baru.

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini membuat kesimpulan dari isi laporan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya serta saran yang diajukan oleh penulis, sehubungan dengan permasalahan yang dihadapi.