

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi komputer sudah sangat berkembang sangat pesat dan merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dalam kegiatan kehidupan sehari-hari. Penggunaan komputer semakin meningkat dalam segala bidang, karena teknologi komputer dapat membantu menyelesaikan berbagai macam tugas secara cepat dan tepat.

Terutama sejak adanya jaringan internet, komunikasi menjadi semakin tidak terbatas dan tanpa hambatan, baik hambatan geografis maupun hambatan waktu. Kita dapat segera berkomunikasi dengan siapapun yang berada di belahan dunia lain secara langsung melalui jaringan internet.

Mungkin dulu untuk mendapatkan suatu informasi kita harus bersusah payah mencarinya kesumber-sumber yang terkait, atau jika ingin berkomunikasi kita harus melakukan beberapa prosedur yang melelahkan, namun sekarang dapat dimudahkan dengan bantuan web forum, contohnya dalam suatu organisasi universitas. Situs portal informasi sangat dibutuhkan untuk kelancaran pendistribusian informasi khususnya yang berkaitan dengan data kemahasiswaan. Dalam konsepnya didalam suatu forum yang berbasis web akan memberikan kemudahan bagi para penggunanya (mahasiswa) untuk melakukan komunikasi antar pengguna lain atau hanya sekedar mencari informasi.

Kemudahan-kemudahan yang dihasilkan oleh jaringan internet ini telah pula membuat proses perkuliahan dapat dipermudah, terutama dalam proses Kartu Rencana Studi (KRS) dan Kartu Hasil Studi (KHS). Karena dengan adanya jaringan internet telah dimungkinkan dibuatnya system akademik Kartu Rencana Studi dan Kartu Hasil studi secara online.

## **I.2 Perumusan Masalah**

Permasalahan yang dihadapi oleh para mahasiswa dalam proses pendistribusian informasi adalah: Sulitnya mendapatkan informasi yang akurat. Pengisian KRS yang tidak terlalu efisien Kegiatan yang diadakan oleh kampus kadang tidak tersampaikan dengan baik tidak efisien untuk melihat nilai dikarenakan harus bolak-balik kekampus

## **I.3 Maksud Dan Tujuan**

Maksud dari pada penulisan ini adalah untuk memenuhi tugas akhir yang menjadi salah satu syarat kelulusan dalam penyelesaian pendidikan akademis saya di FAKULTAS ILMU KOMPUTER Jurusan Sistem Informasi program S-I, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Sedangkan tujuannya adalah untuk mencoba memberikan usulan perbaikan dari system yang sedang berjalan ke sistem baru dan bisa memperlancar proses komunikasi dan informasi, membantu situs web Universitas Kejuangan 45 Jakarta dalam khususnya memperbaiki sistem yang berjalan khususnya dalam proses komunikasi dan informasi antar mahasiswa.

## **I.4 Ruang Lingkup**

Untuk mendukung pelayanan dan pengaksesan maka penulis membuat system aplikasi KRS dan KHS secara online. kemudahan-kemudahan yang dihasilkan oleh jaringan internet ini telah pula membuat proses perkuliahan dapat dipermudah, terutama dalam proses kartu rencana studi (KRS) dan kartu hasil studi (KHS). Karena dengan adanya jaringan internet telah dimungkinkan dibuatnya suatu system Kartu rencana studi dan Kartu hasil studi secara online yang sistemnya hanya dapat diakses dengan menggunakan internet dan dapat diakses dimana saja. Dan untuk kewenangan sistem diberikan kepada administrator dan pihak yang berkait saja untuk menjaga perlindungan data.

## **I.5 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran dan mempermudah pemahaman terhadap skripsi ini kepada pembaca, maka penulisan skripsi ini dibagi menjadi 6 bab dengan rincian sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan secara umum tentang latar belakang dan permasalahannya, maksud dan tujuan penulisan, ruang lingkup pembahasan, metode yang digunakan dalam penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang system informasi manajemen, analisa system informasi, manajemn basis data, serta pengolahan data terdistribusi/jaringan computer.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang kerangka pikir dalam pembuatan skripsi yang penulis buat, yang didalamnya juga terdapat uraian dari kerangka pikir tersebut.

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi tentang system informasi pada loket penyerahan formulir UNIVERSITAS KEJUANGAN 45 JAKARTA.

Analisis permasalahan, analisis kebutuhan dan rancangan umum, rancangan sistem usulan secara rinci, penggambaran proses dan tata cara pelaksanaan atau prosedur dari sistem yang diusulkan, spesifikasi masukan dan keluaran, spesifikasi database dalam penerapan atau implementasi sistem yang baru, yang diajukan oleh penulis.

## BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan hasil dan pembahasan dari sistem yang digunakan serta tujuan dan sasaran dari analisa sistem informasi krs dan informasi penilaian (KHS). Dan uraian kegiatan yang nantinya akan dipakai.

## BAB VI PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan skripsi, diuraikan kesimpulan yang dapat diambil dari masalah-masalah yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis sehubungan dengan akan dilaksanakan atau diimplementasikan sistem yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

