

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Sistem manajemen pendidikan saat ini mulai memasuki era informasi. Informasi telah menjadi kebutuhan penting dalam menunjang keberhasilan pendidikan di berbagai bidang. Kini informasi telah menjadi salah satu kebutuhan primer di samping sandang, pangan dan papan. Dalam dua puluh empat jam setiap hari orang membutuhkan informasi untuk kemajuan pendidikan, ada tiga unsur utama untuk menentukan kualitas sebuah informasi yaitu : relevansi, keakuratan dan ketepatan waktu. Untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, maka dibutuhkan teknologi yang disebut komputer.

Pada era globalisasi ini, laju teknologi informasi dan terutama internet sudah merupakan suatu kebutuhan di segala bidang pendidikan, dalam keadaan seperti inilah sangat dibutuhkan sumber daya manusia yang berkemampuan tinggi untuk menunjang keberhasilan suatu pendidikan.

Teknologi informasi melalui internet kini telah menjadi alat bantu utama yang harus di kuasai oleh setiap sumber daya manusia untuk mengatasi keterbatasan dalam memecahkan persoalan, seperti keterbatasan dalam hal kecepatan memperoleh data pendidikan dan kecepatan dalam memperoleh informasi. Dalam rangka mendukung pertumbuhan pendidikan di Indonesia maupun di Dunia, teknologi komputer telah digunakan di berbagai bidang pendidikan, baik pendidikan tingkat dasar sampai pendidikan tingkat atas atau

perguruan tinggi, untuk meningkatkan kualitas informasi. Seperti halnya pada perguruan- perguruan tinggi.

Saat ini sudah banyak dinas- dinas yang memanfaatkan jaringan internet untuk manajemennya, baik dalam peningkatan mutu pendidikan, promosi dan lain sebagainya. Dalam hal ini di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR pemanfaatan teknologi internet juga dilakukan di berbagai bidang.

Peningkatan mutu pendidikan merupakan proses awal sebelum melakukan tindakan selanjutnya, dengan melakukan peningkatan mutu pendidikan terlebih dahulu maka akan mempermudah para pendidik dan pelajar dalam memperoleh informasi- informasi pendidikan yang dibutuhkannya, serta mempermudah pihak dinas dalam peningkatan kualitas dan fasilitas pendidikan. Banyak hal harus dilakukan dinas pendidikan agar proses pengajaran dan pembelajaran dapat berjalan dengan lancar. Antara lain melalui jaringan telepon, faksimili, a-mail, dan melalui internet.

Selama ini banyak kendala yang dirasakan oleh dinas pendidikan di dalam memperkenalkan mata pelajaran, dan dari pihak pendidik sendiri merasa kesulitan di dalam memperoleh informasi mengenai mata pelajaran yang di informasikan oleh CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR. Untuk itu penulis berusaha merancang suatu software berbasis internet yang bisa di akses kapanpun dan dimanapun sehingga peningkatan mutu pendidikan dapat berjalan meski tanpa bertemu dan datang langsung ke CABANG DINAS



## PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR

CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR adalah sebuah dinas- dinas pendidikan yang bergerak di bidang pelayanan pendidikan olah raga dan kepemudaan .

CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR sangat membutuhkan informasi yang cepat dan tepat untuk menyampaikan informasi pendidikan kepada sekolah- sekolah dalam wilayahnya.

Hal yang melatarbelakangi untuk mengambil penelitian di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR adalah pengolahan data masih memakai sistem manual dan kurangnya publikasi tentangnya informasi pendidikan kepada masyarakat yang dilakukan oleh CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR, sehingga dari itu diperlukannya suatu sistem yang terkomputerisasi untuk memecahkan masalah dalam menangani sistem informasi tentang pendidikan tersebut secara on-line. Sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencarian data tentang pendidikan yang berhubungan dengan mutu pendidikan tersebut. Hal tersebut mengakibatkan terlambatnya pekerjaan. Selain itu dimaksudkan juga untuk memberi kemudahan bagi manajemen di dalam melakukan peningkatan mutu pendidikan sekaligus



memberikan bentuk informasi yang lebih efektif, efisien dan mudah dicerna kepada bagian manajemen kepada penyelenggara pendidikan di sekolah- sekolah. Dalam hal ini sesuai dengan bentuk manajemen yang ada, bidang yang menangani atau mengolah data manajemen pendidikan adalah bagian administrasi keuangan. Dalam ruang lingkup inilah dicoba untuk mengupas permasalahan sistem informasi manajemen pendidikan di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR melalui internet.

## **I.2. Perumusan Masalah**

Dalam mengusulkan pembuatan sistem informasi manajemen Pendidikan on-line, dirumuskan permasalahannya sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membangun *web* yang bisa memperkenalkan manajemen Pendidikan yang lebih cepat dan tepat sasaran untuk mencapai tujuan atau sasaran oleh CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR, serta memungkinkan bagi pendidik dan siswa bisa mengakses secara online
2. Bagaimana menguji *coba perangkat lunak* sistem informasi manajemen pendidikan secara online berbasis *web* di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR

### I.3. Batasan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka batasan masalah hanya pada implementasi pembangunan sebuah teknologi web dari sisi teknologi yang digunakan untuk membentuk web dinamis terdapat dua macam pengelompokan yaitu teknologi pada sisi klien ( *client-side technology* ) dan teknologi pada sisi server ( *server-side technology* ). Adapun spesifikasi layanan yang akan dibuat adalah :

1. Input data sekolah .
2. Mengupdate data pegawai.
3. Menghapus data
4. Laporan data sekolah.
5. Laporan data kantor
6. Laporan kegiatan kekinisan

### I.4. Maksud dan Tujuan

Tujuan penelitian Pembuatan Sistem Informasi manajemen pendidikan on line sebagai berikut :

1. Untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program study strata satu jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA
2. Membuat suatu perangkat lunak berbasis *Web Database* yang dapat digunakan untuk menginformasi pendidikan, serta untuk mempermudah dalam pelaksanaan pendidikan.

3. Memberi kemudahan bagi pengguna dalam hal manajemen pendidikan on-line di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR.

## **I.5. Manfaat Penelitian**

### **1. Bagi Penulis**

Mengembangkan wawasan penelitian, pengetahuan dan mengukur kemampuan diri dalam menerapkan teori yang telah diperoleh di bangku kuliah, disesuaikan dengan permasalahan yang diteliti.

Menambah bekal pengetahuan yang dapat dipergunakan untuk menghadapi kerja di masa yang akan datang.

Bila mungkin dapat dipergunakan sebagai perbandingan antara apa yang telah diperoleh ( teori ) dengan apa yang dihadapi ( praktek ).

### **2. Bagi dinas pendidikan**

Merupakan salah satu masukan yang dapat diterapkan khususnya dalam pelayanan kepada masyarakat.

Program yang sudah ada dapat dipakai sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan manajemen pendidikan.

### **3. Bagi Ilmu Pengetahuan dan Pihak lain.**

Penulisan ini akan menambah kepustakaan di bidang ilmu komputer berdasarkan penerapan yang ada dalam kenyataan, dan bagi pihak lain sebagai suatu masukan di dalam pengembangan wawasan dan ilmu pengetahuan.

## **I.6. Metode pengumpulan data**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan.

### **1. Metode wawancara**

Penulis melakukan wawancara dengan pimpinan dan staf kepegawaian di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR.

### **2. Metode Observasi**

Penlis akan melakukan pengamatan secara langsung di CABANG DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR dalam hal pelayanan.

### **3. Metode Dokumentasi**

Metode ini digunakan untuk pengambilan data gambar.

### **3. Metode kepustakaan**

Teori- teori yang menyangkut ilmu- ilmu Sistem Informasi dan Tehnologi Informasi.



## **I.7. Sistematika penulisan**

Sistematika penulisan yang penyusun gunakan adalah sebagai berikut:

### **BAB I        PENDAHULUAN**

Mengambarkan latar belakang, batasan masalah, rumusan masalah, serta manfaat dari hasil penelitian, serta sistematika penulisan dan jadwal kegiatan.

### **BAB II        LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini dijelaskan tentang konsep internet dasar- dasar internet dan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan web.

### **BAB III        TINJAUAN UMUM**

Dalam bab ini diuraikan mengenai gambaran umum dinas pendidikan yang menjadi objek penelitian.

### **BAB IV        ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini diuraikan tentang pembuatan dan pendesainan web serta hasil dari perencanaan dari halaman web.

### **BAB V        HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis hingga testing dan hasilnya.

### **BAB V        PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.





