

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat, diikuti juga dengan perkembangan teknologi yang salah satunya adalah internet. Dengan internet, semua informasi dapat diperoleh dengan cepat dan biaya yang terjangkau tanpa dibatasi oleh ruang, waktu dan tempat. Berbagai kemudahan yang diberikan oleh internet menyebabkan pertumbuhan pemakai internet semakin pesat.

Kehadiran komputer didalam suatu organisasi atau sekolah akan sangat menunjang efisiensi dan kinerja sehingga akan mendapatkan dampak yang positif didalam suatu aktifitas sekolah. Komputer adalah sarana yang digunakan untuk membantu mencapai hasil kerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat.

Mengandalkan sistem pengolahan data yang baik sangat diperlukan oleh SMP NEGERI 1 CIAWIGEBANG KUNINGAN sebagai salah satu instansi pendidikan yang selama ini belum bisa dibilang optimal dalam hal penerimaan siswa baru, karena saat ini SMP NEGERI 1 CIAWIGEBANG KUNINGAN masih menggunakan system manual dalam proses penerimaan siswa barunya. Oleh karena itu dengan system penerimaan siswa baru berbasis web dan pengolahan data yang terkomputerisasi dapat mempercepat pengambilan keputusan oleh pihak SMP Negeri 1 Ciawigebang yang menginginkannya.

Sehingga instansi tersebut dapat meningkatkan kinerjanya dan mengandalkan pentingnya pengolahan data yang baik. Terutama untuk sistem

penerimaan siswa baru berbasis web, dengan demikian dapat meningkatkan pelayanan dalam proses penerimaan siswa barunya.

Berdasarkan faktor tersebut penulis menawarkan sebuah solusi dengan judul "Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web" dengan adanya system ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam proses penerimaan siswa baru serta meningkatkan citra pelayanan publiknya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut. "Bagaimana merancang dan membangun system penerimaan siswa baru berbasis web"

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan dalam membangun suatu sistem pendaftaran murid baru tidak terlalu luas, namun dapat dicapai hasil yang optimal, maka ruang lingkup dibatasi pada proses :

1. Bagaimana merancang system penerimaan siswa baru berbasis web
2. Sistem ini hanya digunakan untuk pelaksanaan Penerimaan Siswa baru di SMP NEGERI 1 CIWIGEBANG KUNINGAN

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem penerimaan siswa baru berbasis web di SMP NEGERI 1 Ciawigebang Kuningan dengan harapan sekolah dapat meningkatkan mutu dalam pelayanan public dan meningkatkan citra pandangan masyarakat terhadap SMP NEGERI 1 Ciawigebang Kuningan.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari adanya pembuatan system penerimaan siswa baru berbasis web antara lain:

1. Dapat menerapkan pengetahuan yang telah didapat selama mengikuti proses belajar mengajar di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menganalisis sistem yang sedang berjalan agar masalah yang selama ini dihadapi, dapat ditemukan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan.
3. Merancang system dengan menggunakan penerapan perkembangan teknologi sehingga memudahkan dalam proses penerimaan siswa baru.
4. Sistem penerimaan siswa baru berbasis web dapat melakukan pengolahan data secara cepat dalam proses pendaftaran
5. Sistem penerimaan siswa baru berbasis web dapat menyajikan laporan data siswa baru secara cepat dan tepat.

### 1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh hasil yang diinginkan maka sangat diperlukan pengumpulan data yang benar, akurat, dan lengkap dalam pembuatan skripsi ini yaitu antara lain:

Dalam metode pengumpulan data ini terbagi beberapa tahapan, yaitu:

#### 1. Metode observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap objek yang akan dijadikan sumber penelitian. Sehingga penulis dapat mengumpulkan data-data yang

berhubungan dengan penelitian skripsi langsung pada sumber datanya. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMP NEGERI 1 Ciawigebang Kuningan.

## 2. Metode wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait atau terhadap objek penelitian. Pada metode pengumpulan data dengan cara interview ini penulis melakukan wawancara langsung terhadap administrator (Tata Usaha) mengenai system yang sedang berjalan.

## 3. Metode kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori didalam melakukan analisis perancangan dari situs web yang akan di buat. Teknik ini juga berupa pengumpulan data secara teoritis dengan bantuan macam-macam buku yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

## 4. Metode studi literature

Metode pengumpulan data dengan cara menggunakan literature yang biasa dipakai seperti dengan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan web, database, PHP dan memanfaatkan fasilitas internet, yaitu dengan mengunjungi situs-

situs yang berhubungan dengan database ,bahasa pemrograman PHP serta penggunaan software.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan di uraikan mengenai latar belakang masalah,rumusan masalah,batasan masalah,tujuan penelitian,manfaat penelitian,metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini meliputi dasar-dasar teoritis yang menjadi landasan pemecahan masalah yang meliputi pengertian komputer web dan internet.

### BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang deskripsi system yang akan dibuat meliputi identifikasi kebutuhan system,perancangan system secara umum,dan desain interface.

### BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan dari system yang akan dibangun.

### BAB V. PENUTUP

Bab ini akan berisi kesimpulan dari hasil analisa serta saran-saran.