

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perancangan Sistem Informasi dan Promosi SMA PIRI 1 Yogyakarta Berbasis website ini bertujuan untuk mempublikasikan keunggulan sekolah, jurusan, kegiatan sekolah, prestasi sekolah, fasilitas sekolah, siswa dan alumni SMA PIRI 1 Yogyakarta secara online. Guna mempermudah masyarakat melihat prestasi dan keunggulan SMA PIRI 1 Yogyakarta sehingga menjadi acuan dalam memasukan anaknya bersekolah di sana. Fasilitas-fasilitas yang terdapat pada website SMA PIRI 1 Yogyakarta ini berupa penyajian data siswa, data guru, Profil dan berita kegiatan sekolah, penilaian akademik, jadwal kelas dan jadwal mengajar, serta elearning. Kurangnya kegiatan promosi pada SMA PIRI 1 Yogyakarta ini menjadikan masyarakat kurang berminat untuk bersekolah disini. Permasalahan tersebut maka akan dirancang sistem informasi dan Promosi SMA PIRI 1 Yogyakarta berbasis web menggunakan bahasa pemrograman Code Igniter dan MySQL sebagai koneksi databasenya agar nantinya web terlihat dinamis.

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode penelitian lapangan dengan melakukan wawancara langsung kepada pihak yang terkait. Penelitian ini bertujuan untuk membantu SMA PIRI 1 Yogyakarta dalam meningkatkan pelayanan, sebab data dan keunggulan yang di miliki SMA akan dipublish nantinya, akan di lihat oleh masyarakat luas. Berdasarkan hasil analisa dan desain sistem informasi dengan perancangan sebuah website menggunakan

Code Igniter dan MySQL sebagai usulan untuk membangun sistem informasi dan Promosi sehingga dapat mengatasi kelemahan-kelemahan yang akan ditemukan baik dari segi tampilan interface website sampai menampilkan data yang mudah dipahami oleh pihak sekolah dan masyarakat.

Dengan hal tersebut diatas yang melatarbelakangi untuk mengajukan judul “Sistem Informasi Akademik Online Menggunakan Code Igniter dan MySQL Pada SMA Piri 1 Yogyakarta” sehingga diharapkan sistem informasi ini membuat masyarakat yang ada di daerah ataupun luar daerah dapat memperoleh akses kepada SMA Piri 1 Yogyakarta, serta ikut berpartisipasi di dalam pengembangan SMA PIRI 1 Yogyakarta menjadi sekolah yang bertaraf Nasional ataupun Internasional.

BAB I 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana cara membuat sistem informasi berbasis website yang bertujuan membantu pihak sekolah dan sebagai sarana media promosi SMA PIRI 1 Yogyakarta menggunakan Code Igniter dan MySQL.

1.3. Batasan Masalah

Ruang lingkup dalam permasalahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya mengacu dalam perekapan penilaian data siswa , elearning, berita sekolah serta jadwal pengajaran.

Sedangkan untuk membuat aplikasi ini menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain:

1. Adobe Dreamweaver CS3 sebagai *web editor*.
2. Adobe Photoshop CS3 sebagai *image editor*.
3. Apache 1.6.6 sebagai *web server*.
4. Browser Mozilla Firefox 3.6.3 sebagai *web browser*.
5. MySQL 5.0.51a sebagai *database*.
6. PhpMyAdmin 2.11.4 sebagai *database editor*.

1.4. Maksud dan Tujuan

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tersebut adalah :

1. Mempelajari lebih dalam terhadap masalah yang dihadapi, yaitu mempelajari bagaimana cara membuat sistem informasi berbasis website yang bertujuan membantu pihak sekolah dan sebagai sarana media promosi SMA PIRI I Yogyakarta.
2. Memperkenalkan teknologi informasi dalam pengembangan dunia pendidikan.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - a. Memberikan pengetahuan baru dan masukan-masukan ilmu baru kepada mahasiswa di lingkungan kampus.
 - b. Memberikan wawasan tentang sistem informasi berbasis website yang bertujuan membantu pihak sekolah dan sebagai sarana media promosi SMA PIRI 1 Yogyakarta
 - c. Meningkatkan daya jual Institusi bagi calon siswa karena penelitian ini melakukan pendekatan promosi pasif.
2. Bagi Penulis
 - a. Menambah wawasan pengetahuan di luar lingkungan bangku perkuliahan.
 - b. Mengimplementasikan teori yang didapat di bangku kuliah untuk bidang di luar program studi.
3. Bagi Pengguna
 - a. Memudahkan dalam akses berita sekolah, melihat jadwal pelajaran serta memudahkan siswa dalam mencari materi yang ingin dipelajari.
4. Bagi Ilmu Pengetahuan

Diharapkan dapat memberikan sumbangan bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya teknologi informasi berbasis website yang

bertujuan membantu pihak sekolah dan sebagai sarana media promosi SMA PIRI I Yogyakarta.

1.5. Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

1. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan dalam melaksanakan atau menyelesaikan data yang diperlukan untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

2. Observasi

Yaitu peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap kebutuhan pengguna dan kampus.

3. Metode kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada dipergustakaan maupun dokumen-dokumen yang relevan.

4. Metode Kearsipan

Metode kearsipan adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Diuraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, batasan permasalahan, pokok masalah, dan metode penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar PHP, dan hal-hal yang berhubungan tentang sistem secara umum serta sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini membahas tinjauan umum, perancangan sistem yang sedang berjalan, serta sistem yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang uji coba sistem, manual program, manual instalasi, pemeliharaan sistem dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran.

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.

