

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era teknologi dan globalisasi ini. Informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan teknologi informasi memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat dalam meningkatkan efektifitas dan keefesienan setiap melakukan pekerjaannya. Teknologi informasi menawarkan kemudahan serta ketepatan dalam mendapatkan suatu informasi. Komputer merupakan salah satu sarana pengolahan dan penyajian informasi tersebut. Penggunaan komputer sangat mudah dengan adanya *industry hardware* (perangkat keras) dan *software* (piranti lunak) sebagai pendukung pengolahan data menjadi suatu informasi.

Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini, termasuk dalam proses belajar-mengajar disekolah. Dewasa ini perkembangan informasi diikuti pula dengan perkembangan teknologi yang salah satunya adalah internet. Dengan internet, semua informasi dapat diperoleh dengan cepat dan biaya yang terjangkau tanpa dibatasi oleh waktu dan tempat. Berbagai kemudahan yang diberikan oleh internet menyebabkan pertumbuhan pemakai internet semakin pesat dan menunjukkan adanya gejala awal perpindahan pola hidup masyarakat ke era digital.

SMK Muhammadiyah Rongkop merupakan salah satu instansi pendidikan yang selama ini masih belum bisa dibidang optimal dalam hal pelayanan publik. Masyarakat umum maupun instansi-instansi terkait masih merasa kesulitan untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan SMK Muhammadiyah Rongkop, belum ada media publikasi untuk mempublikasikan hasil karya-karya siswa SMK Muhammadiyah Rongkop, serta masih belum ada sistem informasi yang memadai untuk mempublikasikan SMK Muhammadiyah Rongkop kepada masyarakat luas.

Maka untuk membantu agar publikasi dapat berjalan lebih cepat serta mengurangi biaya publikasi dan juga lebih meningkatkan citra SMK Muhammadiyah Rongkop di kalangan publik, Sekolah berusaha menggunakan perangkat yang mampu membantu dalam melaksanakan pekerjaan tersebut, yakni dengan menggunakan media komputerisasi.

Berdasarkan pemaparan tersebut, penulis menawarkan sebuah solusi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada SMK Muhammadiyah Rongkop", dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada disekolah dalam penyampaian informasi kepada masyarakat, mengurangi biaya publikasi, dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswa-siswanya serta meningkatkan citra SMK Muhammadiyah Rongkop di kalangan publik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas maka penulis merumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berbasis *website* di SMK Muhammadiyah Rongkop yang dinamis menggunakan kemampuan *script PHP*!

1.3. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dimaksudkan untuk memberikan pembahasan dan arah yang lebih jelas bagi penulis untuk meneliti dan menentukan metode apa yang digunakan, maka dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup mengenai perancangan sistem informasi berbasis *website* di SMK Muhammadiyah Rongkop meliputi:

1. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa PHP, Webservice apache dan database MySQL.
2. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan sistem informasi dan promosi.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi berbasis *website* di SMK Muhammadiyah Rongkop dengan harapan sekolah dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswa-siswanya, serta dapat meningkatkan citra serta cara pandang masyarakat terhadap SMK Muhammadiyah Rongkop.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat adanya pembuatan sistem informasi berbasis website antara lain :

A. Manfaat Bagi Penulis :

1. Dapat menerapkan pengetahuan yang telah didapat selama mengikuti proses belajar mengajar di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Dapat mengetahui teknik yang efektif dalam pembuatan *website* sekolah.
3. Dapat memperoleh wawasan secara nyata dalam dunia kerja.

B. Manfaat Bagi SMK Muhammadiyah Rongkop :

1. Memberikan kemudahan bagi pihak-pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan SMK Muhammadiyah Rongkop.
2. Membantu meningkatkan mutu pendidikan khususnya di SMK Muhammadiyah Rongkop dan umumnya untuk pihak lain yang berhubungan dengan pendidikan.

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:

1. Metode pengumpulan data

Dalam metode pengumpulan data ini terbagi beberapa tahapan, yaitu :

a. Metode observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian. Sehingga penulis dapat mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penelitian skripsi langsung kepada sumber datanya. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMK Muhammadiyah Rongkop.

b. 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 administator (Tata Usaha) mengenai sistem yang sedang berjalan.

c. 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 dibuat. Teknik ini juga berupa pengumpulan data secara teoritis dengan bantuan bermacam-macam buku yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

d. Metode studi literatur

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, sistem, informasi, sistem informasi dan internet.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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

BAB IV. IMPLEMETASI DAN PEMBAHASAN

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

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diberikan untuk perbaikan sistem sehingga menjadi lebih baik dan bermanfaat.

