

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi komputer yang semakin pesat saat ini bagi dunia pendidikan merupakan kebutuhan yang harus ada. Pemanfaatannya sudah hampir meliputi berbagai hal dan lapisan, salah satu buktinya adalah ditandai dengan makin maraknya instansi-instansi maupun sistem-sistem pendidikan berbasis komputer. Teknologi informasi merupakan salah satu bentuk pemanfaatan dari kemajuan teknologi komputer yang sangat mendasar, karena kebutuhan masyarakat dunia akan informasi ini semakin meningkat sehingga keberadaan komputer dirasa sangat selaras dalam upaya pemenuhan kebutuhan tersebut, terutama didalam pendidikan.

Suatu media merupakan jalur terpenting untuk berlangsungnya kegiatan *public relation* media-media itu diinginkan sebagai sarana melakukan presentasi, komunikasi, bahkan promosi disuatu lembaga pendidikan atau organisasi kepada publik dan masyarakat. Pertumbuhan media dimulai dari surat kabar, radio, TV hingga diciptakan komputer dengan system jaringan. Dengan perkembangan jaman, surat kabar, radio, TV, masih memiliki banyak kekurangan. Salah satunya daya jangkau yang sangat terbatas. Dan sekarang sudah ada alternative baru yaitu media internet.

Dengan menggunakan sarana Web pada internet akan memperluas jangkauan promosi juga pasar didalam negeri. Perkembangan sistem informasi akan berpegang pada system yang sudah ada dan masih berjalan saat ini. Sehingga system informasi itu nantinya sesuai dengan apa yang dibutuhkan dan diinginkan.

Saat ini situs Web tidak hanya digunakan untuk menyimpan dan menampilkan berbagai informasi saja, tetapi fungsi Website yang semakin bertambah luas yang seiring dengan tuntunan dan kemampuan teknologi yang semakin berkembang.

B. RUMUSAN MASALAH

Adapun beberapa rumusan masalah yang bisa dirangkum berdasarkan latar belakang masalah diatas, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana ketersediaan informasi yang berkualitas di SMPN 4 Depok Yogyakarta, apakah informasinya aktual, akurat, cepat dan mudah didapat.
2. Bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi promosi berbasis Website dengan analisa dan perancangan yang tepat.

C. BATASAN MASALAH

- Untuk menjaga agar pembahasan dalam penulisan ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka penulis hanya membatasi pada dukungan Web sebagai sarana informasi yang terdiri atas: Menu Home, Profil, Guru, Kontak, Forum, galeri, PSB, Siswa.

Pembangunan Website ini menggunakan software yang dapat membantu dalam perancangan Website. Software tersebut antara lain: Windows XP Professional sebagai operasi system, Macromedia Dreamweaver MX 2004, Adobe Photoshop, PHP, Apache sebagai web server, MySQL sebagai database, Internet Explorer sebagai Web Browser, dan HTML.

D. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

Adapun maksud diadakan penelitian ini adalah:

1. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh dan sejauh mana kemampuan penulis memberikan solusi terhadap suatu masalah yang dihadapinya.
2. Mempraktikkan teori yang telah diperoleh selama mengikuti kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan Pendidikan program Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Sedangkan tujuan penulis menyusun skripsi ini adalah:

1. Membuat aplikasi Web yang berfungsi untuk menyampaikan informasi tentang pendidikan di SMPN 4 Depok Yogyakarta secara efektif dan efisien.
2. Untuk memberikan kemudahan dalam publikasi informasi agar SMPN 4 Yogyakarta lebih dikenal diluar kota Yogyakarta.
3. Memperkenalkan kepada masyarakat tentang salah satu wujud penerapan teknologi informasi khususnya desain Web.

E. METODE PENGUMPULAN DATA

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Metode Observasi

Metode ini dilakukan untuk mengetahui objek yang akan dilakukan penelitian

2. Metode Wawancara.

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab langsung terhadap pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

3. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara membaca buku-buku sumber yang mempunyai kaitan dengan penyusunan karya tulis ini, agar kekurangan informasi dan data dapat dilengkapi.

4. Metode Dokumentasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam penyusunan skripsi ini penulis akan membagi dalam beberapa bab, yaitu:

Bab1: PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II: LANDASAN TEORI

Menjelaskan dasar teori aplikasi Web dan software yang digunakan dan dalam Web ini diuraikan dan dijelaskan mengenai sejarah internet, Konsep dasar Website, Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan aplikasi,

Bab III: TINJAUAN UMUM

Pada Bab ini akan diuraikan tentang gambaran umum SMPN 4 Depok.

Bab IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis sistem Website yang akan dikembangkan dan perancangan system yang diusulkan

Bab V: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang penerapan rencana implementasi, kegiatan implementasi, pembahasan dan manual Website menjelaskan perancangan database, program yang dibangun dan penggunaan dari hasil system yang telah dibangun.

Bab VI: PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan cara mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.