

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem informasi pembelajaran dan proses promosi di SMA Negeri 3 PATI masih dilakukan dengan cara manual sehingga memakan banyak waktu dan biaya, selain itu siswa juga sering kali kesulitan dalam hal mencari materi pembelajaran atau informasi.

Melihat berbagai masalah yang dihadapi oleh SMA Negeri 3 PATI, maka kami membuat Perancangan Sistem Informasi Elearning berbasis Web di SMA Negeri 3 PATI sebagai solusi untuk mempermudah SMA Negeri 3 PATI dalam menyampaikan informasi serta dalam melakukan sistem pembelajaran.

1.2. Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar pembuatan dan perancangan Sistem Informasi Elearning berbasis Web di SMA Negeri 3 PATI, maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Website Di SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan sebagai sarana pembelajaran?
2. Bagaimana mengembangkan dan menerapkan website di SMA Negeri 3 PATI sehingga mempermudah calon mahasiswa mencari

informasi seputar sekolah dan mengetahui data dari Kepala Sekolah, Guru, serta Siswa di SMA Negeri 3 PATI ?

1.3. Batasan Masalah

Penulisan Tugas Akhir ini hanya membatasi beberapa permasalahan, yaitu:

1. Perancangan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sistem Informasi Pembelajaran dan Promosi. Content Website SMA Negeri 3 PATI ini mengenai sejarah, profil, visi misi, elearning, prestasi serta dokumentasi, pada bagian elearning berisi tentang beberapa contoh soal, materi dan beberapa hasil karya siswa yang dapat didownload oleh user umum atau hanya user tertentu.
2. Perancangan website SMA Negeri 3 PATI menggunakan software Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3 dan Xampp.
3. Penerapan SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Pembelajaran, sehingga diharapkan hasil akhir dari penerapan website ini dapat benar-benar membantu sarana pembelajaran dan informasi SMA Negeri 3 PATI. Web Site ini dapat di akses oleh user umum namun ada sebagian yang hanya bisa di akses oleh beberapa user tertentu.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan utama Tugas Akhir ini adalah membangun website untuk memberikan kemudahan layanan pembelajaran kepada siswa maupun guru dan melengkapi informasi-informasi yang di dalam lingkungan sekolah.

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd).
2. Menghasilkan Website SMA Negeri 3 PATI sebagai sarana promosi dan pembelajaran yang dapat di gunakan oleh pihak lembaga calon siswa maupun masyarakat untuk mendukung pengembangan promosi dan pembelajaran di SMA Negeri 3 PATI.
3. Untuk Membeikan materi-materi pelajaran secara lengkap dan merata bagi siswa.

1.5. Manfaat Penlittian

Manfaat tugas akhir ini bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, SMA Negeri 3 PATI dan Mahasiswa sendiri dapat diuraikan sebagai berikut.

1. Bagi Mahasiswa
 1. Untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd).
 2. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
 3. Pembuatan hasil karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang Teknologi Informasi.
2. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
 1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir maupun Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.

2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Skripsi atau Tugas Akhir.
 3. Memberikan gambaran penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.
3. Bagi SMA NEGERI 3 PATI
1. Mempermudah SMA Negeri 3 Pati dalam menyampaikan sistem pembelajaran.
 2. Menghemat biaya dan waktu bagi SMA Negeri 3 Pati dalam menyampaikan informasi dan promosi.
 3. Mempermudah siswa SMA Negeri 3 PATI dalam mencari dan mendapatkan soal-soal dan materi pelajaran.

1.6. Metode Pengumpulan Data

1. Studi Pustaka

Mempelajari buku, artikel dan situs internet serta referensi lain yang terkait dengan Perancangan dan Penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.

2. Survey / Observasi

Mengumpulkan data dengan cara pengamatan secara langsung terhadap semua kebutuhan yang diperlukan pada objek penelitian, tidak terkecuali hardware, software dan brainware yang mendukung Perancangan dan Penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.

Setelah diamati diketahui bagaimana cara SMA Negeri 3 PATI dalam menyampaikan informasi dan sistem pembelajaran yang masih menggunakan sistem manual maka kami menawarkan untuk melakukan sistem informasi dan pembelajaran secara online melalui website supaya lebih mudah dan efektif.

3. Wawancara / Interview

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan Kepala Sekolah atau Pimpinan, Bagian Akademik, Bagian Kerjasama, dan Siswa maupun user yang terkait dengan Perancangan dan Penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.

4. Percobaan / Experiment

Merancang, membuat dan menerapkan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran, dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3, bahasa pemrograman PHP, paket instalasi Appserv for windows dan mengupload pada web server.

5. Dokumentasi / Kearsipan

Melakukan dokumentasi rencana kerja, dokumentasi kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja (yang berhasil maupun error), dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan ataupun aplikasi yang siap digunakan.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini secara garis besar, sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang teor-teori yang berhubungan dengan Membangun Web sebagai Sistem Pembelajaran dan Media Informasi E-Learning pada SMA Negeri 3 PATI.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi pembahasan tentang metode penelitian yang digunakan dalam Perancangan dan Penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran.

BAB IV PEMBAHASAN

Membahas tentang Perancangan dan Penerapan Website SMA Negeri 3 PATI Sebagai Sarana Promosi dan Pembelajaran, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I) dan yang sudah dibahas di bab III dan bab IV, saran penggunaan dan pengembangan terhadap objek penelitian yang dibuat agar dapat digunakan dan bermanfaat.

