

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin canggih dan cepat. Kemajuan teknologi tersebut patut disyukuri, karena dengan majunya teknologi informasi semakin mudah seseorang mengakses serta menyampaikan informasi secara luas dan efisien. Salah satu bentuk kemajuan teknologi tersebut adalah adanya internet. Penggunaan internet dalam bidang sistem informasi menawarkan keuntungan yang sangat besar, karena memungkinkan seseorang dengan cepat, akurat dan lengkap memperoleh representasi informasi yang setiap orang butuhkan tanpa harus melalui proses pencarian informasi yang sulit [1], [2].

Salah satu aplikasi dari perkembangan teknologi informasi saat ini adalah website. Website akan menjadi alternatif untuk perkembangan sistem informasi yang lebih efektif dengan biaya yang lebih rendah. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor antara lain pesatnya perkembangan infrastruktur seperti internet yang mempengaruhi sektor informasi khususnya sektor pendidikan seperti pengenalan sekolah kepada mereka yang membutuhkan informasi pendidikan. Ada sekolah yang diminati di daerah itu, tetapi informasinya sulit ditemukan [1].

SMP Negeri 2 Pati adalah sebuah sekolah yang beralamatkan di jalan ronggowarsito gang VII Pati. Saat ini SMP Negeri 2 Pati belum mempunyai website untuk menyebarkan informasi yang berisi seputar profil sekolah, prestasi, kegiatan atau acara yang terjadi di sekolah. Berdasarkan hasil dari pengamatan, proses penyebaran informasi SMP Negeri 2 Pati menggunakan media seperti media sosial, mading dan chat grup kelas, hal itu dirasa tidak terstruktur dan sulit ditemukan mengingat media tersebut tidak dapat diakses bebas oleh semua orang. Dengan adanya website sekolah ini akan membantu pihak sekolah dalam persebaran informasi serta mengenalkan SMP Negeri 2 Pati kepada masyarakat.

Website sekolah menjadi trend dalam dunia pendidikan dan mendapatkan respon yang sangat positif baik dari tenaga kependidikan, siswa maupun

masyarakat[3]. Menurut data Exabytes Indonesia menunjukkan adanya kenaikan hingga 168% website sekolah yang terdaftar di kurun waktu pandemi berlangsung dari Maret 2020 - Maret 2021. Lonjakan kenaikan website sekolah ini lebih signifikan dibandingkan dengan data tahun 2019 - 2020[4]. Oleh sebab itulah yang mendukung penulis tertarik membuat skripsi dengan judul **"RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI AKADEMIK SMP NEGERI 2 PATI BERBASIS WEBSITE"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka dapat dituliskan rumusan masalah sebagai berikut, "Bagaimana merancang website sekolah sebagai media informasi agar informasi yang ada di dalam lingkup sekolah bisa tersampaikan?".

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup penelitian agar pembahasan dapat lebih terperinci dan dapat mengambil keputusan dengan jelas, maka akan dibatasi sebagai berikut:

- a. Media informasi yang dibuat akan menggunakan website
- b. Website hanya akan memberikan informasi berupa profil sekolah, prestasi, ekstrakurikuler, kegiatan atau acara serta berbagai informasi yang ada pada sekolah tersebut.
- c. Metode pengembangan sistem hanya sampai pada tahap deployment.
- d. Tidak dilakukan mengenai analisa dan penelitian tentang keamanan sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian website sekolah ini antara lain:

- a. Dengan dibangunnya media informasi sekolah berbasis web ini dapat digunakan sebagai media promosi dan informasi sehingga memudahkan siapapun dalam mencari informasi tentang sekolah tersebut.
- b. Meningkatkan kredibilitas sekolah di mata masyarakat dalam upaya untuk meningkatkan kualitas Pendidikan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian website sekolah ini dibagi menjadi dua:

1.5.1 Manfaat Teoritis

Penelitian ini dimaksudkan untuk memberikan informasi dan dapat dijadikan sebagai acuan untuk studi selanjutnya khususnya bagi mahasiswa perguruan tinggi baik dalam bidang yang sama maupun bidang lain.

1.5.2 Manfaat Praktis

Adapun beberapa manfaat praktis yang dapat dijelaskan dari penelitian ini:

- a. Memberikan kemudahan dalam hal penyebarluasan informasi kepada pihak SMP Negeri 2 Pati.
- b. Dengan adanya website sekolah diharapkan dapat meningkatkan reputasi sekolah di mata publik
- c. Menambah wawasan penulis dalam pembuatan media informasi berbasis Website

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam mengikuti seluruh pembahasan dalam skripsi ini, Maka penulis memaparkan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis akan menguraikan latar belakang dengan singkat dan jelas, kemudian membahas inti dari masalah yang ada pada rumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan seputar batasan-batasan dari penelitian yang akan dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang diatur. Pada maksud dan tujuan penelitian ada beberapa point yang disebutkan mengapa penelitian ini dilakukan, lalu pada bab ini juga ada metode penelitian yang membahas tentang bagaimana penelitian ini akan dilakukan dengan metode apa akan dilakukan. Pada akhir bab dibebankan seputar sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini, penulis menyertakan teori – teori dan literatur penjelas yang

berkaitan dengan penelitian yang akan dibuat sebagai dasar dan pendukung penelitian yang berisi penjelasan tentang rancang bangun, website, pemrograman.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini, penulis akan menguraikan metode-metode yang akan dipakai pada aplikasi yang dibangun dan juga untuk menjabarkan alur dari aplikasi ini serta membuat rancangan sistem dan design sebelum diimplementasikan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini, penulis akan menguraikan tentang bagaimana aplikasi ini dibangun dan juga tampilan dari aplikasi ini sehingga dapat dinilai kekurangan dan kelebihan dari aplikasi ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini, penulis memberikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dibuat.

