

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Kepulauan Meranti merupakan salah satu kabupaten yang ada di Provinsi Riau, terdapat beberapa kecamatan dari Kabupaten Kepulauan Meranti salah satunya adalah Kecamatan Tebing Tinggi Barat. Kecamatan Tebing Tinggi Barat berlokasi jauh dari ibukota Kabupaten Kepulauan Meranti, sehingga untuk mengakses ke lokasi Kecamatan Tebing Tinggi Barat harus menyebrang sungai terlebih dahulu. Dengan kondisi yang jauh dari ibukota kabupaten membuat Kecamatan Tebing Tinggi Barat sedikit tertinggal dalam bidang teknologi informasi dikarenakan fasilitas yang kurang memadai.

Dalam perkembangan sistem informasi berbasis *web* pada sekolah-sekolah yang ada di Kabupaten Kepulauan Meranti rata-rata diwajibkan sudah memiliki *website* resmi untuk masing-masing sekolah. Tetapi pada kenyataannya ini hanya berlaku untuk sekolah yang ada di ibukota Kabupaten Kepulauan Meranti yang terpenuhi dengan fasilitas yang ada.

Walaupun perkembangan teknologi informasi yang ada di Kabupaten Kepulauan Meranti telah berkembang begitu pesat masih ada beberapa sekolah yang belum bisa menerapkan perkembangan teknologi ini dikarenakan letak lokasi sekolah yang terpencil sehingga belum bisa mengikuti perkembangan teknologi dengan maksimal, terutama SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti yang berlokasi jauh dari ibukota membuat sekolah tersebut kesulitan untuk mengikuti perkembangan-perkembangan yang ada. Sehingga untuk berbagi informasi tentang sekolah kepada masyarakat masih menggunakan cara yang manual, seperti informasi dari mulut ke mulut antar sesama masyarakat sehingga terkadang informasi yang disampaikan kurang maksimal.

Cara penyampaian informasi yang dilakukan masih kurang efektif sehingga untuk mencapai target dibutuhkan waktu yang lebih lama dan membutuhkan tenaga yang lebih banyak, karena tidak mungkin bisa untuk disampaikan ke semua masyarakat yang ada. Untuk memaksimalkan informasi yang disampaikan tentu

dibutuhkan bantuan masyarakat lain untuk menyampaikan informasi tersebut agar semakin banyak yang mengetahui, tetapi dengan menyampaikan informasi dari mulut ke mulut tidak menutup kemungkinan terjadinya kesalahan penyampaian informasi atau terjadi perubahan informasi yang disampaikan. Jika terjadi hal yang demikian maka membuat bingung masyarakat karena mendapatkan informasi yang berbeda-beda dan hal ini juga membuat pihak sekolah menjadi bingung. Tentu sistem penyampaian seperti ini tidak bisa dilakukan secara terus menerus karena bisa menimbulkan kesalahan-kesalahan yang seharusnya tidak terjadi.

Melihat banyaknya kelemahan pada sistem penyampaian informasi di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti ini perlu dibuatkan sebuah aplikasi yang mampu membuat informasi yang disampaikan bisa tersebar secara menyeluruh. Tidak lagi dibutuhkan waktu dan tenaga yang banyak untuk menyampaikan sebuah informasi baik kepada para siswa ataupun kepada masyarakat.

Meskipun sebelumnya SMAN 1 Tebing Tinggi Barat sudah pernah dibuatkan *website* oleh Kepala Sekolah sebelumnya, namun karena kurangnya koordinasi pihak sekolah kepada Kepala Sekolah sebelumnya maka *website* SMAN 1 Tebing Tinggi barat menjadi terbengkalai dan tidak diperpanjang masa *hosting*-nya, untuk beberapa tahun SMAN 1 Tebing Tinggi Barat tidak mempunyai *website* sekolah sehingga kebutuhan di bagian sistem informasi menjadi vakum dan penyampaian informasi dilakukan secara manual.

Melihat sangat pentingnya kebutuhan akan program aplikasi penyampaian informasi di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti maka diambil judul tugas akhir dengan tema “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SMA NEGERI 1 TEBING TINGGI BARAT KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI”. Program aplikasi berbasis web yang dapat digunakan oleh satu komputer ataupun lebih sehingga memudahkan pihak sekolah untuk menyampaikan informasi sehingga informasi mudah tersebar dengan cepat karena diakses melalui web.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, permasalahan dalam penelitian ini adalah belum adanya situs web sebagai sarana informasi untuk membantu pihak sekolah dalam menyampaikan informasi-informasi yang terkait dengan sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan dan mengingat luasnya cakupan dalam pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi akademik, maka dalam pembuatan program ini penulis membatasi pembahasan hanya pada:

1. Informasi hanya bisa disampaikan oleh pihak sekolah.
2. Daftar *member* hanya siswa, pihak sekolah, dan alumni.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini di antaranya adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi berbasis *web* sebagai sarana penyampaian informasi yang ada di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti.
2. Menambahkan fitur *timeline* guru pada *website* SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat yang berfungsi untuk melakukan *upload* file yang dibutuhkan oleh siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak sekolah untuk memberikan informasi-informasi terkini.
2. Mempermudah masyarakat untuk mencari tahu informasi-informasi terkini tentang SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti.
3. Bagi penulis manfaat dari penelitian ini adalah menambah pengetahuan tentang proses pembangunan sistem informasi berbasis web pada SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB PENDAHULUAN membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB TINJAUAN PUSTAKA menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan penulis yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan tentang teori yang digunakan dalam membangun aplikasi hingga pada *database* yang digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada BAB METODOLOGI PENELITIAN menjelaskan rancangan sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB HASIL DAN PEMBAHASAN menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.