

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pada zaman sekarang ini perkembangan teknologi yang semakin hari semakin membaik merupakan sebuah bentuk keinginan manusia untuk terus berkarya dan menggali potensi diri. Boleh dikatakan bahwa teknologi kini adalah sebuah kebutuhan bagi berlangsungnya kehidupan. Slogan “Sandang, Pangan, dan Papan” nampaknya kini harus dirombak dengan menambahkan unsur baru yakni teknologi. Andil besar perkembangan teknologi mengakibatkan arus besar penyampaian informasi ke seluruh dunia yang berarti menjadikan sistem besar dari rangkaian teknologi. Semua orang tahu bahwa di era maju ini informasi bisa didapat di mana saja dan kapan saja.

Perkembangan teknologi informasi memainkan peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan, seperti bidang industri, perdagangan, kesehatan, ataupun pendidikan. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai informasi dan data kepada publik. Suatu lembaga, instansi pemerintah atau swasta dapat memberikan serta menampilkan profil, iklan, data, dan informasi kepada publik melalui internet dengan memanfaatkan fasilitas *website*.

Penyampaian informasi profil sekolah, sejarah sekolah, data guru, data siswa berprestasi, berita sekolah, dan informasi-informasi sekolah lainnya yang masih konvensional yaitu masih menggunakan pamflet, brosur, dan spanduk yang dirasa kurang efektif (dalam hal waktu dan biaya), sehingga membuat masyarakat dan para siswa masih harus memanfaatkan informasi sekolah secara konvensional. Masyarakat atau kalangan siswa yang membutuhkan informasi sekolah harus datang dan bertanya langsung ke sekolah, menyebabkan penyampaian informasi belum efektif dan efisien. Sistem penyampaian informasi yang dijalani menjadikan kendala bagi sekolah untuk bisa lebih dikenal dan diketahui oleh masyarakat luas disebabkan jangkauan informasi yang sangat sempit dan terbatas karena informasi sekolah yang tidak bisa diakses sewaktu-waktu.

Dengan menggunakan sistem informasi berbasis *web* yang dilakukan oleh sekolah untuk meningkatkan informasi secara rinci kepada lembaga pendidikan maupun pihak-pihak yang membutuhkan informasi, melalui *web* dengan bahasa pemrograman komputer, maka dibuat suatu media sistem informasi untuk memudahkan pencarian dan penyampaian informasi lebih cepat, sehingga informasi yang diperoleh lebih akurat dan tepat sesuai kebutuhan.

Dengan adanya suatu sistem informasi diharapkan dapat meningkatkan kualitas sekolah dan dapat dimanfaatkan sebagai sarana promosi guna menjaring siswa/siswi baru untuk bergabung menuntut ilmu di SMA Negeri 1 Negara Batin Way Kanan.

Berdasarkan uraian yang dijelaskan pada halaman sebelumnya, maka perlu dilakukan penelitian dengan judul “ **Sistem Informasi Sekolah Menengah Atas (SMA) Berbasis Web (Studi kasus pada SMA Negeri 1 Negara Batin Way Kanan)**”, sehingga diharapkan dengan menggunakan sistem informasi berbasis *web*, masyarakat dan warga sekolah dapat mengakses informasi sekolah dengan mudah, cepat, dan hemat, serta dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun mereka berada tanpa mengenal jarak dan waktu.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka dalam pembuatan sistem ini dikemukakan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun suatu sistem informasi yang baik bagi SMA Negeri 1 Negara Batin Way Kanan.
2. Bagaimana sebuah sistem informasi SMA Negeri 1 Negara Batin Way Kanan dapat mempermudah dalam memperoleh informasi yang didalamnya terdapat informasi-informasi yang berhubungan dengan sekolah ini sendiri.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian dilakukan dapat lebih terfokus, diperlukan batasan-batasan yang ditetapkan terhadap permasalahan, maka pembangunan website sebagai sarana menyampaikan informasi profil sekolah, sejarah berdiri, data guru, data siswa berprestasi, berita sekolah, komentar pengunjung, informasi akademik serta informasi-informasi yang berkaitan dengan sekolah, guru dan siswa.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1. Tujuan**

Membangun *website* sekolah, agar SMA Negeri 1 Negara Batin Way Kanan memiliki media penyampaian informasi yang lebih efektif.

### **2. Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini yaitu memberikan kemudahan bagi masyarakat umum maupun warga sekolah, dalam mengakses informasi tentang sekolah.