

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1.LATAR BELAKANG

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI) menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian pengolahan data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa instansi pendidikan, seperti sekolah menengah atas, kini memerlukan teknologi informasi yang cepat dan akurat yang mampu meningkatkan efektifitas pengajaran dan pendidikan di sekolah tersebut. Sehingga seseorang yang membutuhkan informasi tentang suatu sekolah dapat langsung mengetahui tanpa perlu membuang tenaga,waktu, dan biaya untuk datang ketempat dimana informasi tersebut berada. Hanya dengan mengakses internet,baik dari rumah maupun dari tempat penyedia layanan internet kita sudah mampu mendapatkan informasi tentang sekolah sesuai yang kita butuhkan. Untuk mengaksesnya pun tidak memerlukan keahlian khusus karena cara mengoperasikan sangatlah mudah. Hanya dengan mengetik alamat situs

Sumber : <http://www.blogdetik.com/2012/01/18/pengaruh-globalisasi-terhadap-perkembangan-zaman-modern/>

yang dituju, lalu melakukan klik pada halaman informasi tersebut dan dalam waktu singkat informasi yang kita inginkan sudah bisa didapat.

SMA Negeri 1 Pleret merupakan salah satu instansi pendidikan di kabupaten Bantul yang selalu berusaha untuk meningkatkan mutu baik dalam hal prestasi maupun pelayanan. Untuk itu SMA Negeri 1 Pleret memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektifitas kerja akademik dan pembelajaran yang maksimal. Hingga saat ini SMA Negeri 1 Pleret masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data akademik dimana data akademik yang masih dicatat dalam berkas. Penggunaan komputer untuk membantu pengolahan data pun belum dapat dilakukan secara optimal. Hal ini dikarenakan adanya beberapa kelemahan, yakni pengolahan data yang kurang efektif dan efisien, keterlambatan dalam proses pencarian data, bahkan data yang ada mempunyai resiko rusak ataupun hilang.

1.2. Tujuan

Dapat membangun sebuah sistem informasi berbasis web untuk memudahkan guru dan siswa mendapatkan informasi tentang akademik di SMA Negeri 1 Pleret. Dapat memperkecil kesalahan-kesalahan dalam pengarsipan data oleh petugas.

1.3. Batasan Masalah

1. Sistem yang dirancang hanya menangani biodata siswa .
2. Biodata siswa terdiri dari :
 - a. Riwayat kelas
 - b. Pencatatan pelanggaran dan
 - c. Prestasi.