

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Mobilitas manusia yang semakin padat membuat perubahan pada gaya hidup mereka. Hal ini berpengaruh pula pada perkembangan teknologi informasi salah satunya dalam bidang pendidikan. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa instansi pendidikan seperti sekolah menengah atas pun 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 mengetahuinya tanpa perlu membuang tenaga, waktu, dan biaya untuk datang ke tempat 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 yang dituju, lalu melakukan klik pada halaman informasi tersebut dan dalam

waktu singkat informasi yang kita inginkan sudah bisa didapat.

SMA Negeri 1 Bambanglipuro 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 Bambanglipuro memerlukan fasilitas yang mendukung guna peningkatan efektifitas kerja akademik dan pembelajaran yang maksimal. Hingga saat ini SMA Negeri 1 Bambanglipuro masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data akademik dimana data akademik yang ada 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 risiko rusak ataupun hilang.

Dilihat dari kenyataan tersebut, diperlukan suatu sarana penunjang yang mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data akademik serta memaksimalkan pendidikan dan pengajaran yang ada SMA Negeri 1 Bambanglipuro. Website ini juga mendukung adanya fitur

pendukung untuk membuat siswa dapat bebas berkreasi didunia pendidikan,dan website ini juga mempermudah siswa untuk mendukung siswa aktif dalam pelajaran.

1.2. Rumusan Masalah

Dengan melihat kenyataan tersebut,sehingga diadakan penelitian pengolahan data SMA Negeri 1 Bambanglipuro dan berupaya memaksimalkan pengembangan sistem informasi pengolahan secara *on-line*.Judul yang disusun yaitu "*SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMA NEGERI 1 BAMBANGLIPURO BERBASIS WEB*".

1.3. Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi:

1. Admin website dapat mengelola : Tahun ajaran,Mata Pelajaran,Berita,Agenda,Kelas,Siswa,Jabatan,Guru,Pengampu Mata Pelajaran,Ekstrakurikuler,Buku Tamu.
Admin dapat melihat laporan : Tahun ajaran,Mata Pelajaran,Berita,Agenda,Kelas,Siswa,Jabatan,Guru,Pengampu Mata Pelajaran,Ekstrakurikuler,Buku Tamu.
2. Guru (wali kelas) dalam website ini dapat mengelola :Nilai mata pelajaran,Upload file.Nilai Ekstrakurikuler,Nilai Penunjang (perilaku,Kerapian,dll)

Guru (Wali kelas) dapat melihat laporan :Mata Pelajaran yang diampu,Nilai mata pelajaran, Nilai Ekstrakurikuler,Nilai Penunjang (perilaku,Kerapian,dll),Nilai Raport Siswa,Rangking Kelas.

Guru (tidak merangkap wali kelas) dapat mengelola : Nilai Mata Pelajaran,Upload file.

Guru (tidak merangkap wali kelas) dapat melihat laporan : Mata pelajaran yang diampu,Nilai Mata Pelajaran

3. Siswa dapat mengakses :Nilai Mata Pelajaran,Nilai Ekstrakurikuler,Nilai Penunjang,Nilai Raport.

4. Kepala sekolah dapat mengakses : Tahun ajaran,Mata Pelajaran,Berita,Agenda,Kelas,Siswa,Jabatan,Guru,Pengampu Mata Pelajaran,Ekstrakurikuler,Buku Tamu, Nilai Mata Pelajaran,Nilai Ekstrakurikuler,Nilai Penunjang,Nilai Raport.

1.4. Tujuan

Membangun sebuah sistem informasi berbasis web untuk memudahkan masyarakat,guru dan siswa mendapatkan informasi tentang akademik di SMA Negeri 1 Bambanglipuro.