

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekarang dunia sudah memasuki era informasi. Pada era ini hampir seluruh aktivitas berada di dalam internet. Contohnya dunia pendidikan, sekarang ini proses belajar tidak hanya dilakukan di dalam lembaga pendidikan saja tetapi sudah merambah ke dunia maya (internet). Internet merupakan media informasi yang bisa dibilang sangat murah. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus menuntut penyampaian informasi yang cepat, akurat dan up to date. Di dalam dunia pendidikan, sekolah-sekolah / lembaga pendidikan lain menginginkan untuk memiliki sebuah situs resmi di internet yang dapat diakses menggunakan komputer maupun mobile.

SMA NEGERI 1 Bantarsari adalah salah satu sekolah negeri yang terletak di kabupaten Cilacap yang belum mempunyai website resmi. Sebuah website resmi yang dikelola oleh pihak sendiri yang dapat diakses baik melalui media komputer maupun mobile dan dapat diakses kapanpun dan dimanapun sehingga penyebaran informasi tentang sekolah menjadi lebih maksimal dan menambah nilai unggul. Dengan adanya website, maka informasi terbaru tentang sekolah menjadi lebih banyak yang mengetahui. Selain itu, sistem informasi nilai yang berbasis website juga akan membuat para siswa menjadi lebih aktif untuk mengetahui nilai mereka selain

untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta profesionalisme pelayanan kepada para siswa.

Penyebaran informasi tentang sekolah saat ini kurang maksimal, banyak dari masyarakat sekitar maupun luar daerah yang kurang bahkan tidak tahu tentang SMA NEGERI 1 Bantarsari dan informasi terbaru dari sekolah. Saat ini, pengolahan data nilai siswa masih dalam bentuk worksheet atau disebut juga cara manual. Cara ini dinilai kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam pencarian data dan bahan pelaporan. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka skripsi ini di beri judul "Perancangan Website SMA NEGERI 1 Bantarsari Berbasis Mobile".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik rumusan masalah yaitu:

- a) Bagaimana membangun sistem informasi berbasis website yang bisa di akses melalui media komputer dan mobile pada SMA NEGERI 1 Bantarsari?
- b) Bagaimana menampilkan hasil belajar(nilai) siswa secara online?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada agar dapat mendapat hasil yang lebih optimal, maka perlu adanya batasan-batasan masalah antara lain:

- a) Sistem informasi ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan SMA NEGERI 1 Bantarsari.

- b) Sistem informasi ini hanya bisa di akses melalui media internet.
- c) Sistem informasi ini dapat menampilkan nilai siswa secara online.
- d) Pengelolaan nilai siswa hanya di lakukan oleh admin atau guru wali kelas di SMA NEGERI 1 Bantarsari.
- e) Halaman website terdiri dari:
 - 1. Halaman user yaitu user umum, siswa dan guru.
 - 2. Halaman Admin.
- f) Admin hanya di peruntukan bagi administrator dan pihak yang sudah memperoleh hak akses untuk mengupdate informasi dengan menggunakan password tertentu.

1.4 Tujuan Penelitian

- a) Sebagai prasyarat untuk menyelesaikan program Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b) Membangun sistem informasi berbasis website di SMA NEGERI 1 Bantarsari, sehingga memudahkan user untuk mengaksesnya.

1.5 Manfaat Penelitian

- a) Merealisasikan ilmu yang sudah dipelajari dan diperoleh di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- b) Dapat memperluas penyebaran informasi tentang SMA NEGERI 1 Bantarsari.
- c) Dapat menambah ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode yaitu:

- a) Metode kearsipan yaitu menggunakan arsip-arsip atau dokumen dari SMA NEGERI 1 Bantarsari, data-data ini meliputi data kesiswaan dan guru, profil, visi dan misi.
- b) Metode kepustakaan yaitu menggumpulkan berbagai sumber referensi baik berupa buku, artikel dan sumber-sumber lain sebagai acuan dalam analisis dan perancangan sistem serta penyusunan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Bab I Pendahuluan

Bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II Landasan Teori

Bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori ini dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan

dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang tools / software (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi antara lain: Tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, misalnya gambaran umum sekolah, atau data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan penelitian. Bab ini point utamanya adalah "analisis masalah", yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis terhadap kebutuhan sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kuantitatif, kualitatif atau statistik.

Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan yang dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan

akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan) layak untuk digunakan. Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan (sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan). Saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian (untuk objek penelitian maupun pembaca yang akan mengembangkan hasil penelitian).

Daftar Pustaka

Daftar pustaka memuat semua pustaka yang dijadikan acuan dalam penulisan skripsi yaitu semua sumber yang dikutip. Daftar ini berguna untuk membantu pembaca yang ingin mencocokkan kutipan-kutipan yang terdapat dalam skripsi. Penyusun diurutkan secara alfabetis berdasarkan nama penulis tanpa gelar kesarjaan.

Daftar Lampiran

Lampiran berisi tabel panjang, surat keterangan, instrumen penelitian, listing program, peraturan-peraturan dan sebagainya yang berfungsi melengkapi laporan penelitian.