

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah salah satu faktor yang sangat penting dalam perkembangan suatu negara, karena melalui pendidikan diharapkan dapat membangun suatu generasi yang maju dan berkembang. Sebuah hal yang sudah biasa jika saat ini langkah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan berlomba-lomba untuk mengadakan perbaikan kurikulum maupun metode pembelajaran, baik dalam pengenalan dan penerapan teknologi untuk mempersiapkan generasi di era globalisasi dan informasi sekarang ini.

Perkembangan ilmu dan teknologi di bidang komputer mengalami kemajuan yang pesat sehingga banyak mempengaruhi masyarakat yang membutuhkan informasi yang cepat dan tepat. Sehubungan dengan hal tersebut baik dalam instansi pemerintah maupun swasta, lembaga-lembaga pendidikan, komputer merupakan alat bantu yang sangat diperlukan dalam kegiatan sehari-hari untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.

Perangkat komputer tersebut biasanya digunakan untuk menjalankan fungsi pengelolaan sistem informasi yang kini sudah menjadi keharusan untuk meningkatkan efisiensi, daya saing, keakuratan, kecepatan operasional perusahaan/organisasi. Khususnya pada instansi pendidikan yang mempunyai

peranan dan tanggung jawab didalam usaha melaksanakan program pendidikan nasional.

Di SMP Negeri 1 Karangmojo selama ini teknologi informasi baru sebatas penunjang kegiatan belajar mengajar di kelas selain itu penyajian dan pengolahan datanya masih diolah secara manual, yaitu dengan melakukan perhitungan menggunakan kalkulator. Dari proses tersebut data nilai yang berkaitan dengan akademik terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak sehingga sulit dalam melakukan pencarian data dan mengontrolnya.

Dari permasalahan di atas yang akan dilakukan adalah membuat “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMPN 1 Karangmojo sebagai solusi untuk menghasilkan informasi nilai siswa yang bisa dimanfaatkan untuk memudahkan pihak sekolah dalam mengolah nilai.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas, maka diambil suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sebuah sistem informasi akademik berbasis web yang dapat menghasilkan informasi mengenai pengolahan nilai akademik.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Sistem ini menggunakan Kurikulum 2013
2. Informasi yang diberikan ialah mengenai nilai-nilai akademik

3. Untuk mengakses sistem ini diperlukan NIS sebagai username dan password masing-masing siswa
4. Untuk kriteria ketuntasan dinilai berdasarkan nilai proses yakni terdiri dari rata-rata nilai tugas dan ulangan harian, nilai UTS, dan nilai UAS dengan ketentuan batas ketuntasan setiap mata pelajaran minimal 2.67

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi akademik di SMP Negeri 1 Karangmojo, Gunungkidul berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem ini diharapkan:

1. Membantu siswa dalam melihat nilai kapan saja karena sistem berbasis web
2. Membantu guru dalam melihat nilai akademik siswa
3. Membantu kinerja bagian kurikulum dalam mengolah nilai akademik

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN :

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI :

Berisi tentang tinjauan pustaka, dan dasar teori.

BAB III METODE PENELITIAN :

Berisi informasi tentang bahan/data yang digunakan, peralatan yang digunakan untuk menjalankan penelitian, prosedur dan pengumpulan data serta analisis dan rancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN :

Berisi tentang implementasi dan uji coba sistem, dan pembahasan dari hasil pengujian.

BAB V PENUTUP :

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran tentang alternative pengembangan sistem.