

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat di bidang pendidikan. Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah peserta didik dan nilai peserta didik tersebut. Perkembangan teknologi telah berkembang pesat dan dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Guru tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan-pekerjaan operasional, yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Dengan demikian dapat memberikan keuntungan pada efisiensi waktu dan tenaga.

Di SMP Negeri 3 Kebumen pengolahan data nilai peserta didik masih menggunakan cara konvensional atau manual. Guru mata pelajaran memberikan data nilai peserta didik yang harus dirata-rata terlebih dahulu sebelum diserahkan kepada wali kelas yang kemudian akan dimasukkan ke dalam nilai rapor. Tentu saja pekerjaan ini membutuhkan ketelitian, kecermatan, dan perhitungan yang benar. Pengolahan nilai secara manual juga rentan terhadap kesalahan.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk membuat sistem berbasis web untuk mempermudah dalam hal pengolahan nilai rapor. Sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan, kecepatan, ketepatan dalam pengolahan data khususnya pada pengolahan nilai rapor, dan dengan adanya sistem ini guru mata pelajaran tidak perlu menyerahkan data nilai peserta didik.

kepada wali kelas. Guru mata pelajaran cukup memasukan nilai peserta didik melalui sistem tersebut dan otomatis akan diolah menjadi nilai akhir serta tersimpan ke dalam database. Peserta didik juga dapat mengakses nilai yang telah diisikan oleh guru.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana membangun sistem informasi berbasis web yang dapat memudahkan proses pengolahan nilai dan penyampaian informasi nilai peserta didik pada SMP Negeri 3 Kebumen.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penulis memberikan batasan masalah pada pengolahan nilai ulangan menjadi nilai rapor dan sistem hanya dapat diakses oleh admin, guru, dan peserta didik SMP N 3 Kebumen.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah terciptanya sistem berbasis web yang dapat memudahkan proses pengolahan nilai dan penyampaian informasi nilai peserta didik pada SMP Negeri 3 Kebumen serta sebagai Tugas Akhir untuk syarat kelulusan pada jenjang Diploma III (D3) jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis :
 - a. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama menempuh pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta.
 - b. Memperoleh gelar Diploma pada Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bagi SMP Negeri 3 Kebumen :

Memiliki sistem informasi yang dapat memudahkan proses pengolahan nilai dan penyampaian informasi nilai peserta didik pada SMP N 3 Kebumen.
3. Bagi Peserta Didik :

Peserta didik dapat mengakses data nilai yang telah dimasukan oleh guru.
4. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta :
 - a. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir.
 - b. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir.

1.6 Metode Penelitian

1. Pengamatan (Observasi)

Merupakan metode pengumpulan dan pengamatan data secara langsung di lapangan dengan tujuan mendapatkan informasi berkaitan dengan penelitian.
2. Studi Pustaka

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mencari bahan referensi dan mempelajari buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I - Pendahuluan, bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II - Landasan Teori, bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan website yang akan dibangun dan pengenalan *software* yang digunakan.

Bab III - Tinjauan Umum, berisi gambaran umum dari SMP N 3 Kebumen, yang meliputi profil, sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan penjelasan sistem yang sedang berjalan.

Bab IV - Pembahasan, membahas tentang rancangan dan implementasi dari aplikasi yang dibuat.

Bab V – Penutup, bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan Tugas Akhir ini.