

ABSTRAK

Pendidikan saat ini adalah sebuah kebutuhan yang tidak dapat dihindari seseorang. Sehingga kebutuhan akan info tentang pendidikan itu sendiri sangat dibutuhkan masyarakat dewasa ini, terutama untuk orang yang sedang menjalani pendidikan tersebut. Pada zaman serba menggunakan komputer saat ini, orang-orang cenderung lebih menginginkan sebuah kepraktisan dalam mendapatkan informasi. Sehingga tidak dapat dipungkiri lagi bahwa kebutuhan akan teknologi saat ini sangat tinggi, tidak terkecuali di bidang pendidikan, terutama sekolah. Tidak praktisnya penginformasian nilai peserta didik, dan sulitnya untuk sebagian guru dalam mengatur jadwal mengajar, menjadikan sebuah inspirasi untuk membuat sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam terciptanya kepraktisan untuk memenuhi kepentingan tersebut.

Permasalahan itulah yang mendasari dibuatnya sistem ini. Dalam hal ini yang menjadi objek untuk penelitian ini adalah SMA NEGERI 3 SINTANG. Fitur yang ditawarkan pada sistem ini meliputi fungsi untuk membuat jadwal se-efisien mungkin dan tidak membuat sebuah kesulitan-kesulitan dalam hal pengaturan jadwal. Selain itu setiap guru yang ada di sekolah tersebut dapat melakukan input nilai sendiri-sendiri, dimana setiap guru memiliki akun web sendiri, sehingga kemungkinan manipulasi data menjadi sangat kecil. Pembuatan aplikasi ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai databasenya.

Aplikasi ini dapat menjadi website sekolah yang membantu kegiatan belajar mengajar di SMA NEGERI 3 SINTANG dan sebagai alat bantu untuk memasukan nilai siswa, penjadwalan mata pelajaran bagi setiap guru yang mengajar di sana serta siswa dapat melihat jadwal mata pelajaran mereka. Dengan demikian aplikasi ini dapat mempermudah admin atau badan kesiswaan dalam mengatur jadwal pelajaran serta memudahkan guru dalam mengolah nilai. Dari pengujian performansi yang dilakukan, waktu respon terbaik didapat pada saat jumlah user yang mengakses halaman website sebanyak 100 user karena waktu respon hanya 2,824 ms. Jika user ditambah maka waktu respon pun meningkat.

Kata kunci: aplikasi sistem penjadwalan, PHP, MySQL