

ABSTRAK

SMA Negeri 2 Jombang merupakan sekolah favorit di kota Jombang yang memiliki fungsi sebagai salah satu lembaga pendidikan di tingkat SMA. Informasi yang diberikan sebuah sekolah kepada siswa, guru maupun masyarakat umum sangat penting guna memperlancar kegiatan belajar mengajar, serta sebagai media publikasi antara pihak sekolah dengan masyarakat. Saat ini pengolahan data guru, pegawai, siswa, jadwal pelajaran, dan nilai masih dilakukan secara manual dengan menggunakan pengolah dokumen (Ms word, Ms Excel) dan belum terkomputerisasi dengan baik.

Karena itu dalam proyek akhir "Aplikasi Akademik Berbasis Web SMA Negeri 2 Jombang " diharapkan dapat mengelola data guru, siswa, mengelola dan memberikan informasi jadwal pelajaran, mengelola nilai siswa, PSB. Data yang disimpan antara lain data guru, siswa, PSB dan data nilai dan jadwal pelajaran. Selain menyimpan data tersebut, di aplikasi ini juga terdapat media interaktif forum bagi siswa sebagai media komunikasi antar organisasi sekolah, dan kegiatan ekstrakurikuler lainnya.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metodologi Waterfall. Perangkat lunak yang digunakan sebagai bahasa pemrograman yaitu PHP, dan tool yang dipakai adalah Macromedia Dreamweaver 8. Sedangkan database disimpan dengan MySQL menggunakan aplikasi XAMPP karena lebih simple dan mudah untuk digunakan.

Kata kunci: Aplikasi akademik, PHP, MySQL.