

ABSTRAK

Penulisan Laporan Hasil Belajar Siswa (LHBS) saat ini masih bersifat manual yaitu dengan melakukan perhitungan nilai akhir dengan teknik menghafal atau kalkulator yang masih memungkinkan terjadi kesalahan. Ketidadaan rekap nilai siswa yang telah lulus maupun pindah membutuhkan waktu yang lama untuk memohon berkas nilai. Tidak adanya pelaporan tingkat perolehan nilai juga menyebabkan guru tidak dapat mengontrol dan memperbaiki metode pelaksanaan belajar mengajar. Kondisi ini membutuhkan aplikasi yang terintegrasi dengan basis data yang mampu menyimpan dan mengolah nilai siswa hingga menjadi LHBS dengan tingkat validitas yang tinggi.

Solusi dari permasalahan tersebut adalah dibangunnya Aplikasi Pembuatan Laporan Hasil Belajar Siswa. Aplikasi ini dimaksudkan untuk menjadi solusi dari kekurangan yang saat ini ada dalam hal pelaporan hasil belajar siswa. Dengan aplikasi ini diharapkan kinerja wali kelas dalam membuat LHBS dapat menjadi lebih baik dari pada dengan metode sebelumnya, dan wali kelas dapat mengontrol kualitas belajar mengajar dan dapat memperbaiki sistem belajar mengajarnya.

Aplikasi ini dibangun menggunakan metode Waterfall dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan bantuan framework CodeIgniter dan PHPExcel serta pChart dan menggunakan database MySQL dan perangkat lunak pendukung lainnya.

Kata kunci : *web, waterfall, PHP, MySQL*