

ABSTRAK

SD Negeri Harapan Baru 2 Bekasi adalah sekolah yang berada dibawah departemen pendidikan. Pengolahan data siswa dan nilai khususnya di SD Negeri Harapan Baru 2 Bekasi masih belum menggunakan aplikasi, oleh karena itu memungkinkan adanya duplikasi data dan kerusakan data, khususnya data nilai siswa. Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah untuk membantu pada saat proses pengolahan data siswa dan guru, membantu dalam pengolahan nilai siswa, membantu dalam memberikan informasi nilai kepada kepala sekolah maupun orang tua siswa, dan meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa dan guru. hasil dari Metode dalam pembuatan Aplikasi Berbasis *Web* Pengolahan Nilai Akademik (Studi Kasus: SD Negeri Harapan Baru 2 Bekasi) ini dengan menggunakan metode *Waterfall*, dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *Framework Codeigniter*, serta menggunakan *database MYSQL* sebagai media penyimpanan data. Untuk pengujian aplikasi menggunakan *user usability testing*, *black box testing* dan *user acceptance testing*. Pengguna dari Aplikasi Pengolahan Nilai Akademik adalah Staf Tata Usaha, Staf Kurikulum, Wali Kelas, Kepala Sekolah, dan Orang tua siswa.

Kata Kunci: Pengolahan Nilai, *Waterfall*, *MYSQL*, *PHP*.