

## ABSTRAK

---

SDN Banjaran 04 merupakan salah satu sekolah di daerah Kabupaten Bandung yang memiliki jumlah siswa yang cukup banyak. Setiap tahun ajaran baru selalu menerima siswa baru. Semakin banyaknya siswa, pencatatan nilai siswa semakin rumit. Hal ini disebabkan karena pencatatan nilai siswa masih dicatat secara manual tertulis maupun menggunakan *Ms. Word* atau *Ms. Excel* dan beberapa masih menggunakan kertas. Dengan cara tersebut ada beberapa kemungkinan buruk yang akan terjadi dalam pengolahan nilai siswa seperti kehilangan data, sulitnya pencarian suatu berkas atau data, dan penumpukan berkas-berkas. Selain itu adanya lampiran F1 dan F2 yang wajib diisi di setiap semester dengan membutuhkan data rata-rata nilai siswa pertingkat. Oleh karena itu, dibuatkanlah Aplikasi Berbasis Web Pengolahan Nilai Siswa di Sekolah Dasar sebagai salah satu fasilitas untuk pengolahan data nilai yang dirancang sesuai dengan kebutuhan sekolah yang bersangkutan, yaitu SD Negeri Banjaran 04. Proyek Akhir ini menggunakan metode pengerjaan *Waterfall* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL. Aplikasi ini diuji menggunakan metode *black box testing*, sehingga aplikasi ini mampu berjalan sesuai dengan fungsi dan tujuannya.

Kata Kunci: SDN Banjaran 04, nilai siswa.