

## ABSTRAK

---

SMA IT Pesantren Nurrurahman adalah sekolah menengah atas yang memiliki penyimpanan data siswa, data SPP(Sumbangan Pembinaan Pendidikan) dan sistem pengolahan nilai dan absensi secara manual. Input nilai masih dilakukan melalui *form* kertas nilai dan absensi siswa yang dilakukan oleh guru dan diberikan kepada tata usaha(TU). Setelah itu tata usaha(TU) menyimpan data-data tersebut untuk dijadikan arsip.

Serta sering kali muncul masalah hilangnya data dikarenakan sistem yang masih manual dan sering orang tua siswa yang tidak mendapatkan bukti SPP, muncul gagasan untuk membangun sebuah sistem portofolio(nilai,absensi data siswa dan data SPP) berbasis web yang dilengkapi fitur *SMS broadcast*. Sistem ini membantu tata usaha (TU),guru dan Kepala sekolah dalam menyimpan data dan mengolah nilai dan absensi yang dapat diakses langsung oleh siswa dan orang tua. Sistem ini akan membantu orang tua memantau (nilai, absensi dan data SPP bulanan) siswa dan setiap bulannya orang tua akan dapat informasi jika telah melunasi SPP melalui *SMS broadcast*.

Metode yang digunakan dalam pengerjaan ini adalah prototipe. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *framework Codeigniter*. *Database* yang digunakan adalah *MySQL* serta *editor* yang digunakan adalah *XAMPP* dan *SublimeText2*. Aplikasi ini digunakan oleh 5 pengguna yaitu Kepala Sekolah, Guru, Tata Usaha dan Siswa serta 1 pengguna hanya Menerima SMS yaitu Orang Tua.

Kata kunci : Nilai, Absensi, SPP(Sumbangan Pembinaan Pendidikan), *SMS Broadcast*, *Web*.