

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI MONITORING SISWA DAN SISWI SD KARTIKA II-6 BERBASIS WEBSITE

*Website-Based Monitoring Information System for Students of SD Kartika II-6*

oleh :

**FERDIAN AHMAD GHALIB**  
**19312137**

SD KARTIKA II-6 merupakan lembaga pendidikan swasta yang berlokasi di Jl. Imam Bonjol No.325, Segala Mider, Kec. Tj. Karang Barat, Kota Bandar Lampung. Hasil observasi pada sistem monitoring di SD KARTIKA II-6 didapatkan bahwa monitoring terhadap siswa yang berjalan selama ini masih menggunakan laporan manual yang dibuat oleh Guru Kelas atau nonotomatis. Hal ini menyulitkan orang tua siswa dikarenakan orang tua siswa harus datang langsung ke sekolah untuk mengetahui perkembangan anak mereka selama mengikuti kegiatan belajar mengajar di sekolah. Hal tersebut dapat memicu keterlambatan dalam proses penyampaian informasi dan proses pencarian data menjadi tidak efektif. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibuatlah sistem informasi monitoring berbasis website. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Personal extreme programming* (XP). Sistem tersebut dibuat menggunakan *framework* laravel dengan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Pada sistem ini telah dilakukan pengujian dengan menggunakan pengujian ISO 25010 yang mana pengujian ISO 25010 menggunakan 2 aspek, yaitu *functionality* dengan persentase nilai sebesar 100%, dan *usability* dengan persentase nilai sebesar 99,11%. Sistem ini dibuat bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi staff guru dan orang tua dalam pengolahan data akademik dan memantau kegiatan murid selama disekolah.

Kata kunci : Sistem informasi monitoring, SD Kartika II-6, Website,XP,Laravel