

## ABSTRAK

---

SMP Katolik Mardiyata merupakan salah satu sekolah menengah pertama favorit di Malang yang masih menggunakan sistem pengolahan data nilai secara manual. Input nilai dilakukan menggunakan media kertas untuk selanjutnya dicatat kembali dalam komputer tanpa adanya sistem yang terintegrasi di dalamnya. Seringkali muncul masalah yang terjadi pada saat proses penginputan nilai dikarenakan sistem pengolahan nilai yang kurang efisien, maka muncullah gagasan untuk dibangunnya sebuah sistem pengolahan data nilai berbasis web. Sistem ini akan lebih memudahkan bagi Guru, Wali Kelas, Kepala Sekolah dan terutama bagi Staff Kurikulum untuk melakukan pengolahan nilai secara online. Sistem pengolahan nilai ini dilengkapi juga dengan fitur *read* bagi semua yang terlibat dalam organisasi sekolah. Metode yang digunakan dalam pengerjaan Aplikasi ini adalah Waterfall. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework codeigniter dengan editor menggunakan Notepad++. Database yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi ini dapat diakses oleh 5 pengguna yaitu Staff TU, Staff Kurikulum, Guru, Wali Kelas, dan Kepala Sekolah.

Kata Kunci: Siswa, Pengolahan Nilai, Mapel, Guru, Waterfall