

ABSTRAK

SMP Muhammadiyah 4 Metro didirikan pada 20 Juli 1981, berlokasi di Jl. Dr. Sutomo No.35, Purwosari, Metro Utara, Kota Metro. Sebagai lembaga pendidikan swasta, SMP Muhammadiyah 4 Metro memiliki akreditasi C. Setiap semester, sekolah ini banyak melakukan pengolahan data nilai siswa. Proses pengolahan data nilai siswa sebenarnya sudah menggunakan sistem komputerisasi melalui Microsoft Excel. Prosedur yang dilakukan yaitu wali kelas menerima berkas penilaian dari setiap guru mata pelajaran, kemudian mencatatnya dalam Microsoft Excel. Namun, masih didapati beberapa kendala. Beberapa kendala yang terjadi seperti kekeliruan, belum lengkapnya data yang diberikan dalam merekap nilai siswa karena masih bersifat manual dan sering mengalami keterlambatan dalam mengubah data contohnya seperti mengubah nilai remedial, serta kesulitan dalam mencari data nilai siswa karena data nilai siswa sangat banyak. Tujuan dari Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Pada SMP Muhammadiyah 4 Metro Berbasis Web agar bisa mempermudah pengolahan data nilai siswa. Model perancangan sistem menggunakan metode SDLC. Metode pengujian pada penelitian ini menggunakan *Blackbox Tasting*. Sistem pengembangan menggunakan *Framework Laravel* dengan Bahasa Pemrograman yaitu *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan sebagai database server yaitu *My Structure Query Language (MySQL)* dan tools menggunakan *Diagram Aktivitas (Activity Diagram)*, serta *Entry Relationship Diagram (ERD)*. Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengolahan data nilai siswa pada SMP Muhammadiyah 4 Metro, dan harapan penulis sistem dapat dikembangkan lebih lanjut oleh pengembang maupun peneliti selanjutnya agar dapat membantu kinerja lebih efektif dan efisien dalam proses pengolahan data nilai siswa.

Kata Kunci : SDLC; Pengolahan Nilai; Web.