

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PENERAPAN MVC CONTROLLER MENGGUNAKAN LARAVEL PADA SISTEM INFORMASI PELAYANAN SEKOLAH BERBASIS WEB MOBILE PADA SMP N 3 LUBUK ALUNG**

Nama : **REYHAN PUTRA AGUNG**

No Bp : **16101152610334**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **STRATA 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom**
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom

SMP N 3 Lubuk Alung merupakan salah satu sekolah favorit yang berada di Lubuk Alung kabupaten Padang Pariaman provinsi Sumatera Barat. Sejak berdiri sampai saat ini, SMP N 3 Lubuk Alung ini telah banyak melahirkan siswa-siswa berprestasi baik tingkat provinsi maupun sampai tingkat nasional. Kekurangan SMP N 3 Lubuk Alung saat ini yaitu kesulitan dalam pengolahan data pelayanan sekolah seperti pengolahan data siswa, pengolahan data nilai, pemberian rapor, dan penyampaian informasi pelayanan sekolah. Dalam pengolahan nilai dan rapor siswa masih dilakukan secara manual hal ini menghabiskan waktu cukup lama dalam merekap nilai siswa hingga melebihi batas waktu yang di tentukan serta kemungkinan terjadinya kesalahan sangat besar. Selain itu siswa sering terlambat dalam mendapatkan informasi tentang pelayanan sekolah. Oleh karena itu penulis tertarik melakukan penelitian dengan merancang sebuah sistem informasi dengan menerapkan MVC Controller framework Laravel untuk membantu SMPN 3 Lubuk Alung mengatasi kesulitan dalam pengolahan data pelayanan sekolah. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah SMP N 3 Lubuk Alung dalam pengolahan data pelayanan sekolah seperti pengolahan data siswa, data guru, data matapelajaran, data nilai, dan rapor siswa karena telah menggunakan sistem informasi pengolahan data secara *online*.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Pelayanan, Sekolah, Laravel, MVC