

**ABSTRAK**

Judul : Sistem Informasi SMK Fajar Sentosa Berbasis Web  
Nama : Made Aka Suardana  
Program Studi : Teknik Informatika

Teknologi kini sudah merambah ke seluruh dunia yang mempengaruhi perkembangan dalam dunia Pendidikan. Seiring teknologi yang berkembang pesat, saat ini peranannya sangat penting guna pemerataan pembelajaran di Indonesia. Dengan kemampuannya dapat melakukan pembelajaran jarak jauh tanpa terpisah oleh ruang, jarak, serta waktu. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Fajar Sentosa ialah salah satu sekolah yang berada di kabupaten Bogor. Memiliki jumlah guru 13 dan 307 total siswa/siswi. Dalam melakukan kegiatannya, sekolah ini memiliki kegiatan yang berkaitan dengan kegiatan akademik seperti belajar dan mengajar serta merekap nilai. Dalam melakukan kegiatannya, SMK Fajar Sentosa belum memiliki sistem yang dapat memberikan informasi akademik seperti jadwal belajar, jadwal mengajar, mengisi nilai ulangan, mengisi nilai rapot, melihat hasil ulangan, melihat hasil rapot. Selain itu juga, sekolah belum memiliki website sekolah yang dapat memberikan informasi sekolah kepada masyarakat. Sehingga pada penelitian ini akan membangun sistem informasi yang dapat mengelola data akademik dan mengelola halaman web profil sekolah menggunakan bahasa PHP dengan framework Laravel dan manajemen basis data menggunakan MySQL. Metode pengembangan sistem menggunakan Waterfall. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh pihak sekolah dalam proses informasi akademik dan menyebarkan informasi sekolah kepada masyarakat umum.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik, Website Sekolah, PHP, Laravel, Waterfall

**ABSTRACT**

Title : SMK Fajar Sentosa Information System Web-based  
Name : Made Aka Suardana  
Study Program : Informatics Engineering

Technology has now penetrated all over the world which affects developments in the world of education. As technology is developing rapidly, its role is now very important for equitable distribution of learning in Indonesia. With its ability to do distance learning without being separated by space, distance, and time. Fajar Sentosa Vocational High School (SMK) is one of the schools in Bogor district. It has a total of 13 teachers and 307 students. In carrying out its activities, this school has activities related to academic activities such as learning and teaching and recapitulating grades. In carrying out its activities, Fajar Sentosa Vocational School does not yet have a system that can provide academic information such as study schedules, teaching schedules, filling out test scores, filling in report cards, viewing test results, viewing report cards. In addition, schools do not yet have a school website that can provide school information to the public. So in this research, we will build an information system that can manage academic data and manage school profile web pages using PHP language with Laravel framework and database management using MySQL. The system development method uses Waterfall. The results of this study are expected to be used by the school in the process of academic information and disseminating school information to the general public.

Keywords : Academic Information System, School Website, PHP, Laravel, Waterfall