

Abstrak

Sekolah adalah pusat pengembangan sumber daya manusia yang berfungsi untuk membentuk sumber daya manusia yang berkualitas. Layaknya sekolah-sekolah lain pada umumnya, SMA Kemah Indonesia 2 Bandung juga mempunyai visi dan misi yang sama. Sistem informasi Akademik yang dibangun mencoba untuk membantu sekolah dalam hal pengolahan data pendaftaran dan registrasi siswa karena Banyaknya jumlah siswa yang mendaftar dan registrasi menjadikan petugas pendaftaran kesulitan dalam memproses data calon pendaftaran serta data registrasi karena masih belum terkomputerisasi, hal ini menyebabkan proses pendaftaran dan registrasi berjalan lama.

Perancangan sistem informasi Akademik siswa ini dibuat menggunakan model proses *waterfall* dan metode pendekatan analisis terstruktur. Dengan menggunakan model proses *waterfall* sistem yang dibangun dengan baik karena dikerjakan secara bertahap. Model pendekatan sistem dengan analisis terstruktur menyempurnakan tujuan dan sasaran dengan menggunakan metode bertingkat.

Sistem yang dibangun disajikan secara *online* dan dapat diakses setiap saat. Sistem yang dibangun bisa menggantikan sistem informasi sekolah yang sederhana sehingga data-data sekolah bisa dikelola dengan baik sehingga keamanan dan keutuhan data lebih terjamin. Sistem yang di bangun bisa membantu sekolah akan lebih baik jika perencanaan dan pengembangan dari aspek data pendaftan dan registrasi siswa, pembagian kelas, penilaian ditingkatkan menjadi akademik lainnya.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik Siswa, SMA Kemah Indonesia 2 Bandung, *Web, Waterfall*.