

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi pada saat ini terus berkembang, termasuk informasi dalam dunia pendidikan. Dimana dengan pemanfaatan kemajuan teknologi informasi, maka dunia pendidikan dapat menjadi lebih berkembang kearah yang lebih baik lagi. Seperti pada studi kasus yang dilakukan pada SMA CENDEKIA INFORMATIKA yang membutuhkan suatu peran teknologi informasi, yaitu sebuah sistem yang akan memfasilitasi kegiatan belajar mengajar, pendaftaran *online* dan sarana promosi sekolah. Pembangunan sistem manajemen informasi akademik ini menggunakan metode analisis *Strength, Weakness, Opportunities and Treat* (SWOT) untuk menghasilkan kebutuhan informasi dan kebutuhan sistem, dan metodologi perancangan *extreme programming* yang lebih menekankan *coding* dan *testing* sehingga pembangunan sistem akan lebih cepat. Dengan adanya sistem informasi ini, maka kegiatan pendidikan yang ada akan lebih mudah.

Kata kunci : Sistem Informasi Pembelajaran, Sarana Promosi, Analisis SWOT.