

## **ABSTRAK**

Content Management System (CMS) sebuah sistem yang memberikan kemudahan kepada para penggunanya dalam mengelola dan mengadakan perubahan isi sebuah website yang dinamis, tanpa sebelumnya dibekali pengetahuan tentang hal-hal yang bersifat teknis. CMS merupakan suatu metode baru dalam pengembangan web ataupun portal yang dinamis, dengan CMS ini diharapkan akan membantu perusahaan atau institusi yang berkaitan dalam menyampaikan dan mengatur informasinya dengan mudah tanpa harus melibatkan web master.

Akhir-akhir ini banyak produk CMS bermunculan baik open source maupun komersial. Namun rata-rata CMS ini jarang yang mengkhususkan diri disalah satu bidang, pendidikan misalnya. Oleh karena itu dalam Tugas Akhir ini penulis akan mencoba membangun sebuah CMS yang berfokus pada sekolah menengah..

Tujuan dari tugas akhir ini akan membangun sebuah CMS yang berfokus pada sekolah. Sehingga modul-modul yang dihasilkan juga akan berbeda dengan kebanyakan CMS yang ada. CMS ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP,XML dan MySQL atau PostgreSQL sebagai databasenya, menggunakan framework SiteMenager dan menggunakan konsep Model View Controller (MVC). Dengan adanya CMS sekolah ini diharapkan akan mendukung perkembangan pendidikan di SMAN 8.

Kata kunci : Content Management System (*CMS*), *framework Model View Controller (MVC)*, Sekolah.