

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ARSITEKTUR MODEL VIEW CONTROLLER DALAM WEB APPLICATION SMAN 8 PADANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK EXT-GWT DENGAN PROGRAM ECLIPSE HELIOS DAN POSTGRESQL

OLEH : GEOVANNE FARELL :

Kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya jaringan komputer yang mampu melayani berbagai pengguna informasi, sehingga pengolahan informasi dapat dilakukan secara cepat dan terstruktur. Kebiasaan pengguna dengan sistem pengisian data yang di manja dengan kemudahan dengan tampilan *spreadsheet* sangat bertentangan dengan *web application* yang ada sekarang. *web application* sekarang memerlukan adaptasi yang mengharuskan pengguna mengisi data satu demi satu sesuai *form* yang ada, di tambah dengan penggunaan waktu yang banyak ketika sebuah *web application* mengambil seluruh data dari server satu halaman.

Berdasarkan hal tersebut perlu adanya pembuatan *web application* yang bersifat *friendly* dengan pengguna dan tidak mengambil waktu yang banyak dalam memproses data. *Web application* yang akan di buat menggunakan arsitektur *MVC* yang dapat menata struktur program sehingga lebih efektif dalam pembuatan *web application*. Pada kasus sekarang penulis juga membuat web application menggunakan *frameweork Ext-GWT* yang dapat membantu dalam mengontrol library-library kebutuhan *web* yang akan di buat.

Sesuai dengan judul yang di sampaikan , maka rancangan *web application* yang akan di buat dapat membantu sekolah dalam pengolahan data siswa, data guru, data mata diklat, dan data kelas yang pada kasus ini, di ambil SMAN 8 PADANG sebagai sekolah yang akan di jadikan tempat pengambilan data.