

## ABSTRAK

### PERANCANGAN *E-LEARNING* BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODE IGNITER* (STUDI KASUS SMA TRI SUKSES NATAR)

*Designing Web Base E-Learning by Using Framework Code Igniter (Case Study  
Of SMA Tri Sukses Natar)*

Oleh  
**Sri Suryani**  
**14312226**

SMA Tri Sukses Natar merupakan suatu lembaga yang memberikan pelayanan kepada masyarakat di bidang Pendidikan. Kualitas Pendidikan yang tinggi merupakan hal penting untuk membuktikan bahwa suatu sekolah mampu memberikan yang terbaik bagi peserta didiknya dari metode yang digunakan sekolah kepada siswa.

Kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme belajar mengajar dalam bidang pendidikan berbasis TI menjadi tidak terelakan lagi. Salah satu contoh implementasi teknologi dalam dunia pendidikan adalah dengan menggunakan media ajar online atau yang biasa disebut dengan *E-learning*.

Dalam pengembangan sistem *e-learning* berbasis *website*, *framework CodeIgniter* pada pembuatan *website* ini. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 7.0.4, WIN 7 32 bit, *Sublime text* 3 dan *MySQL* 5.6 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webservice* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. *PHP* dan *Sublime text* 3 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *webbased*. Sementara itu *MySQL* 5.6 digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

**Kata Kunci** : *E-learning, Website, Waterfall*