

## ABSTRAK

### Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Persediaan Barang Menggunakan Framework Code Igniter Pada CV Simpur

TRI WAHYU CAHYO  
14312115

Seiring berkembangnya teknologi semakin tinggi terutama di bidang informatika maka tidak menutup kemungkinan untuk berkembangnya suatu bahasa pemrograman baru yang mulai bermunculan, seperti dalam pembuatan suatu web banyak sekali teknologi-teknologi Framework yang bermunculan pada saat ini, salah satunya adalah Framework CI yaitu *Codeigniter* merupakan salah satu dari sekian..banyak *framework* PHP yang ada.

Implementasi dari adanya teknologi-teknologi baru yang bermunculan, yaitu dengan membuat sebuah rancang bangun perangkat lunak berbasis web untuk sistem persediaan barang (*inventory*) pada CV Simpur. Aplikasi ini telah diuji coba. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi ini sudah layak untuk digunakan pada CV Simpur.

Aplikasi ini telah diuji coba dengan menggunakan analisis PIECES dan blakbox testing dengan hasil indikator *performance* memperoleh skor 3,95 dengan predikat puas, indikator *information* memperoleh skor 3,8 dengan predikat puas, indikator *economics* memperoleh skor 4,05 dengan predikat puas, indikator *control* memperoleh skor 3,7 dengan predikat puas, indikator *efficiency* memperoleh skor 3,9 dengan predikat puas dan indikator *service* memperoleh skor 3,55 dengan predikat puas. Sedangkan untuk *blakbox testing* dengan 42 jenis penilaian dari 6 responden memiliki nilai 100%. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi ini diterima dan dapat digunakan pada CV Simpur.

**Kata Kunci : Framework Codeigniter, Persediaan Barang, Web**

