

INTISARI

ANALISIS PERBANDINGAN *FRAMEWORK* LARAVEL DAN *FRAMEWORK* CODEIGNITER PADA RANCANG BANGUN *WEBSITE* *E-COMMERCE* PT SINAR AGUNG PRASADIKINDO

Oleh

Nicko Andreas
1711010148

Perkembangan *website* tidak lepas dari cara pembuatannya yang mengalami banyak perkembangan, salah satu hasil perkembangan dalam pembuatan *website* ialah banyaknya pilihan *framework* yang dapat digunakan para *developer*. Khususnya *framework* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP seperti Codeigniter, Laravel, Symfony, CakePHP, Yii, Zend dan masih banyak lagi. Namun menurut Google Trends selama 5 tahun terakhir *framework* PHP yang paling populer di Indonesia adalah Laravel dan Codeigniter. PT Sinar Agung Prasadikindo merupakan sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang otomotif. Karena adanya pandemi COVID-19 menyebabkan penjualan *sparepart* mengalami penurunan. Salah satu cara untuk mengatasi masalah ini adalah membangun sebuah *website e-commerce*. Untuk memberikan kesan yang baik dan kepuasan kepada pelanggan pada saat bertransaksi, diperlukan sebuah *website e-commerce* dengan performa yang baik. Oleh karena itu dilakukan analisis perbandingan antara *framework* Laravel dan *framework* Codeigniter dari aspek performa, dengan menggunakan parameter *response time*, *throughput*, *page load time*, *request per second*, dan waktu eksekusi transaksi data dengan arsitektur REST (*Representational State Transfer*).

Kata Kunci: *Website, E-Commerce, Framework, Laravel, Codeigniter, Performa*