

## ABSTRAK

### PERANCANGAN E-COMMERCE PADA BENGKEL SPAREPART DAN AKSESORIS MOTOR BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

(STUDI KASUS : SIDOLI MOTOR)

*E-Commerce design in motorcycle spare parts and accessories workshop website-based using the Laravel framework  
(Case Study : SiDoli Motor)*

Oleh :

**Firhan Surya Pradiafta**

**18312142**

Sidoli Motor merupakan sebuah bengkel sparepart dan aksesoris motor yang terletak di Bandar Lampung. proses penjualan di Bengkel Sidoli Motor semuanya masih dilakukan secara manual yaitu konsumen datang langsung ke bengkel apabila ingin mendapatkan informasi produk dan hendak membeli produk yang diinginkan, terkadang konsumen harus menghubungi pihak bengkel via telfon jika ingin mengetahui perkembangan persediaan stok produk yang dibutuhkan. Pada bengkel Sidoli Motor ini dibuatkan sebuah sistem *e-commerce* bengkel sparepart dan aksesoris dengan menggunakan metode *extreme programming* dan teknologi Laravel berbasis website yang nantinya dapat mempermudah proses penjualan, persediaan dan memberikan informasi produk yang lengkap pada konsumen. Pengujian pada sistem *e-commerce* bengkel sparepart dan aksesoris telah menghasilkan, bahwa perhitungan persentase untuk aspek *functionality* adalah 89%, dan perhitungan persentase untuk aspek *usability* adalah 91,87%. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berjalan sesuai dengan yang diharapkan, dan tidak ada bug di dalamnya.

**Kata kunci** : *Extreme Programming, Laravel, E-Commerce, Bengkel, Sparepart, Aksesoris*