ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DAN BOOKING ONLINE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL (Studi Kasus Bengkel Eko Garage)

Design and Build an Information System and Online Booking web based using the Laravel Framework
(Case Study Eko Garage Mechine Shop)

Oleh

Hadi Khoerul Anam
18311088

Terdapat Teknologi yang berkembang pesat dan berperan penting pada segala aspek kehidupan memberikan peluang besar di dunia otomotif yaitu bengkel mobil (service) untuk lebih maju, seperti halnya penerapan beberapa pengolahan data mulai diterapkan pada perangkat yang lebih mudah digunakan seperti halnya perangkat lunak website. Website saat ini dimanfaatkan sebagai pendukung untuk mempermudah dalam pencatatan transaksi dan penjadwalan service. dan media promosi.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan dengan pemilik Bengkel Eko Garage menuturkan bahwa permasalahan yang terjadi pada sistem pencatatan transaksi dan penjadwalan service yang dilakukan bengkel saat ini yaitu masih menggunakan cara manual karena belum ada sistem komputer yang memudahkan proses bisnis bengkel sehingga cara ini kurang efektif dalam melakukan pencatatan transaksi dan penjadwalan service. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Extreme Programing sebagai metode dalam pengembangan aplikasi. Hasil pengujian Black-box dan Skala Likert dengan sepuluh tipe yang diuji pada sistem informasi dan booking online service diperoleh hasil “Berhasil”. Berdasarkan hasil yang didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat di implementasikan pada Bengkel Eko Garrage Agung Timur, Kec. Kalirejo Lampung Tengah.

Kata kunci : Sistem Informasi, Booking Online, Bengkel.