

## ABSTRAK

Hasanuddin, 2021. *sistem informasi inventory barang sparepart sepeda motor berbasis web menggunakan framework codeigniter dibengkel riski jaya.*

Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing 1 : (I)Mochammad faid M.Kom. Pembimbing (II) Moh.jasri, M.Kom

**Kata kunci** :Hasanuddin, 2021.*sistem informasi inventory barang sparepart sepeda motor berbasis web menggunakan framework codeigniter dibengkel riski jaya.*

Sistem inventori merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang pada suatu tempat. Sistem inventori sudah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Permasalahan pada bengkel riski jaya ini adalah belum tersedianya sistem inventori barang sehingga belum bisa mengontrol stok barang yang tersedia. Oleh karena itu, pada skripsi ini akan di bangun sistem informasi suatu sistem inventori yang berbasis web, sehingga informasi tentang stok barang dapat diketahui secara jelas dan terperinci. Sistem inventori barang ini akan diterapkan menggunakan sistem online berbasis web, yang memungkinkan sistem informasi inventori ini dapat diakses melalui teknologi sms. sehingga sistem inventori barang dapat dicek atau dilihat oleh suplier sebagai user di sistem tersebut baik melalui web atau sms. Metode pengembangan sistem pada aplikasi ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari lima tahapan. Adapun tahapan tersebut yaitu Analisis dan Perancangan Sistem, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan sistem. Dengan aplikasi ini dapat membantu mempermudah karyawan dan admin dibengkel riski jaya. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan pengujian internal dan eksternal diperoleh nilai 78,3% yang dapat disimpulkan bahwa aplikasi tersebut dikategorikan sangat baik dan layak untuk digunakan dalam melakukan pemasukan barang dan keluarnya barang.