

ABSTRAK

Pada saat ini teknologi informasi sangat mengalami perkembangan yang cukup pesat. Selain perkembangan jenis peralatan teknologi maupun *software* aplikasi pendukung, perkembangan ini juga berdasarkan pada semakin meratanya pengguna teknologi informasi saat ini. Bengkel Muara Jaya Motor merupakan salah satu usaha industri kecil menengah yang bergerak dalam bidang jasa reparasi dan pemasangan mesin dan peralatan khusus kendaraan roda empat yang berada Bekasi, Jawa Barat.

Bengkel Muara Jaya Motor tidak memiliki pencatatan persediaan gudang atau *inventory*, bengkel muara jaya motor hanya memiliki struk hasil pembelian barang dan nota pembayaran hasil perbaikan mobil sehingga rentan akan hilang, selain itu dengan tidak adanya pencatatan persediaan gudang dapat menyebabkan ketidaksesuaian dengan stok barang yang tersedia, sehingga dapat mengurangi pendapatan bengkel. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi berbasis *website* menggunakan metode *Agile Scrum Development* yang dapat membantu bengkel Muara Jaya Motor dalam mengelola persediaan gudang.

Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Blackbox Testing* dan ISO 9126 dan didapatkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan, yaitu aplikasi berbasis *website* dapat membantu *user* dalam mengelola pencatatan persediaan gudang pada bengkel Muara Jaya Motor karena seluruh data barang masuk dan keluar telah terintegrasi sehingga laporan persediaan gudang dapat langsung dicetak.

Kata kunci: *Agile Scrum Development, Aplikasi pencatatan persediaan gudang, blackbox testing, ISO 9126*