

ABSTRAK

ANALISIS SISTEM INFOFMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG SPAREPART MENGGUNAKAN METODE EOQ (STUDI KASUS : BENGKEL YAMAHA BAHANA PANJANG)

*Analysis Information System Accounting Inventory Sparepart Use Metode Eoq
(Case Study: Bengkel Yamaha Bahana Panjang)*

Disusun oleh:
SEPTIA DARMA WULAN
14311427

Bengkel Yamaha Bahana Panjang berlokasi di Jalan Yos Sudarso No 1 Bandar Lampung. Bergerak dibidang otomotif yang melayani *sales*, *service*, dan *sparepart*. Permasalahan yang sering dihadapi Bengkel Yamaha Bahana Panjang sampai saat ini yaitu belum terkendalinya dengan baik optimasi stok persediaan barang *sparepart*, seperti banyak permintaan pembelian dari para pelanggan perhari nya namun terkadang stok barang digudang telah habis atau banyak stok barang digudang namun permintaan pembelian dari para pelanggan hanya sedikit, hal seperti ini dapat merugikan pihak Bengkel Yamaha Bahana Panjang.

Proses pengolahan data persediaan barang *sparepart* sudah menggunakan *software Microsoft Excel* namun masih sering terjadi masalah seperti penginputan data stok barang *sparepart* yang memerlukan waktu cukup lama dikarenakan banyaknya data barang yang harus di inputkan, sering terjadi ketidaksesuaian data lapoaran persediaan barang *sparepart* serta keamanan data yang belum sempurna.

Penelitian ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas maka dibutuhkan *software* atau aplikasi berbasis PHP dan *database MySQL*, menggunakan perancangan sistem perancangan berorientasi UML, menggunakan metode pengembangan sistem *Extreme Programming (XP)* serta melakukan pengujian sistem program dengan menggunakan *testing black box*. Bertujuan guna mempermudah bagian administrasi gudang dalam proses pengolahan data dan perhitungan stok persediaan barang *sparepart* dengan analisis metode EOQ guna mengotimasi stok persediaan barang digudang agar lebih terkontrol sehingga tidak merugikan pihak bengkel maupun pelanggan, mempermudah pimpinan agar selalu update mengecek laporan persediaan.

Kata Kunci : EOQ, Persediaan, Akuntansi, *Sparepart*, *Extreme Programming (XP)*, *Testing Black Box*.