ABSTRAK

Bengkel Magung jaya motor merupakan suatu usaha yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian *sparepart* serta pelayanan *service* motor. Pada pencatatan data transaksi masih berupa pembukuan atau nota transaksi, penyimpanan data stok barang yang tidak tertata dengan baik, menyebabkan kesulitan dalam pencarian data barang serta pengecekan data stok barang yang tersedia, pencatatan data *supplier* yang masih berupa kwitansi pembayaran, sehingga sering terjadi kehilangan data bukti pembayaran dan menghambat proses transaksi dengan *supplier*, tidak adanya pengolahan data mekanik, sehingga kinerja mekanik tidak terkontrol. Maka dari itu, perlu dibangun sistem informasi penjualan dan pembelian *sparepart* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi saat ini. Sistem Informasi yang dibuat berbasis desktop dan disesuaikan dengan kebutuhan fungsional pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini dengan menggunakan metode pendekatan sistem berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Alat bantu analisis yang digunakan untuk menggambarkan model sistem yaitu menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).

Sistem yang diusulkan ini dapat membantu segala proses pengolahan data pada transaksi penjualan dan pembelian *sparepart*, *service* serta rekapitulasi keuangan, sehingga segala permasalahan tersebut dapat diselesaikan sesuai harapan dan kebutuhan sistem pada bengkel magung jaya motor.

Kata kunci : sistem informasi, penjualan dan pembelian, pelayanan *service*, rekapitulasi keuangan, *unified modeling language*, *prototype*