## ABSTRAK

Seiring dengan pesatnya perkembangan zaman, penggunaan teknologi terutama teknologi komputer dalam berbagai aspek didalam kehidupan ini tidak dapat dihindarkan lagi, diantaranya dibidang transportasi. Dengan demikian sepeda motor menjadi kebutuhan bagi mereka untuk melakukan kegiatan setiap harinya. Sepeda motor menjadi andalan karena *efisiensi* biaya dan kecepatan dalam mencapai tujuan lokasi, Bengkel Mandiri Motor merupakan sebuah bengkel yang menjual *spare parts*, oli dan serta variasi serta melayani jasa *service* sepeda motor. Bengkel ini membeli *spare parts*, oli dan variasi dari bebera*pa supplier* tetap. Tidak dapat dipungkiri lagi kegiatan perbengkelan yang merupakan salah satu penunjang dari sistem transportasi turut mengikuti arus jaman yang terkomputerisasi, maka diperlukan sarana dan prasarana yang memadai.

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaannya, seperti Flowmap, Data Flow Diagram (DFD),dan Diagram Konteks. Model pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall. Dimana model Waterfall merupakan urutan aktifitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, mendesign, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Dengan mengunakan metode ini pembuatan sistem informasi akan lebih teliti.

Dengan adanya sistem baru tentang proses transaksi pembelian dan penjualan agar dapat sesuai dengan yang ada didalam database. Pemakai maupun pemilik bengkel dapat melihat persediaan atau stock barang didalam database dan semua laporan tentang proses transaksi pembelian, transaksi penjualan, stock barang, nota pembelian dan nota penjualan agar berjalan secara cepat, tepat dan akurat.



Kata Kunci : Spare Parts, Pembelian dan Penjualan Spare Parts

## ABSTRACT

*Along with the development of the age, the use of technology, especially computer technology in various aspects in life is inevitable, including in the field of transportation. So, the motorcycle into the need for them to perform daily activities. Motorcycle is the mainstay for cost efficiency and speed in reaching the destination, repairing-shop Mandiri Motor is a shop selling spare parts, lubricants and services as well as variations and serving the motorcycle services. This repair shop to purchase spare parts, oil and variation of several equipment suppliers. It is undeniable that another workshop is one of support from current transportation system also followed the computerized age, it is necessary that adequate facilities and infrastructure.*

*The approach used in this study using a structured approach that uses several tools and construction techniques, such as Flowmap, Data Flow Diagrams (DFD), and the Context Diagram. The development model used is the Waterfall model. Where the Waterfall model is a sequence of activities performed in the system development starting from the determination of problems, needs analysis, design, coding, testing and maintenance. By using this method will make the system more accurate information. These applications are designed using Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000 as its database.*

*With the new system for buying and selling transaction process to match what is in the database. Users can view the workshop and the owner of inventory or stock of goods within the database and all reports on the process of purchasing transactions, sales transactions, inventory, purchase records and sales nota ran fast, precise and accurate.*



*Keywords :Spare Parts, Selling and Buying Spare Parts*