

ABSTRAK

Anog's Moge merupakan bengkel yang melakukan perakitan atau perbaikan motor gede agar dapat kembali berjalan dengan baik sesuai dengan keinginan pemilik. Dalam kegiatan seluruh transaksi pelayanannya seperti, service, perakitan, penjualan dan pembelian masih dicatat secara manual. stok barang pada bengkel ini juga dicatat pada beberapa buku dan tidak ada keterangan yang terperinci, sehingga sering terjadi kehilangan *sparepart*, sedangkan laporan hasil service, perakitan, penjualan atau pembelian seringkali terjadi ketidaksesuaian data yang diakibatkan data hilang atau rusak. Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti bermaksud untuk memecahkan masalah yang dihadapi di bengkel Anog's Moge. oleh karna itu dibutuhkan sebuah sistem dengan alat bantu yang digunakan yaitu UML, dimana UML merupakan bahasa visual untuk pemodelan bahasa berorientasi objek, metode desain pada langkah perancangan ini akan digambarkan dengan use case diagram, scenario use case, activity diagram, sequence diagram, class diagram. Dari hasil penelitian ini, peneliti akan merancang sebuah sistem yang dapat mengolah data pelayanannya seperti, service, perakitan, penjualan dan pembelian sparepart yang diharapkan dapat memudahkan dalam mengolah data. Rancangan ini dibuat menggunakan *PhpMyadmin*.

Kata Kunci : Sistem, service, perakitan, penjualan dan pembelian *sparepart*, *PhpMyadmin*.

ABSTRACT

Anog's Moge is a workshop that performs assembly or repair of big motor in order to return to run well in accordance with the wishes of the owner. In the activities of all service transactions such as, service, assembly, sales and purchases are recorded manually. The stock of goods in the workshop is also recorded in some books and there is no detailed information, so there is often a loss of spare parts, while reports on the results of service, assembly, sales or purchases are often inconsistent data resulting from lost or damaged data. From the results of research conducted, researchers intend to solve the problems faced in the workshop Anog's Moge. Because it is needed a system with a tool used is UML, where UML is a visual language for object-oriented language modeling, design methods in this design step will be illustrated with use case diagrams, use case scenarios, activity diagrams, sequence diagrams, class diagrams .From the results of this study, researchers will design a system that can process data services such as, service, assembly, sale and purchase spare parts which is expected to facilitate the data processing. This design was created using PhpMyadmin.

Keywords: *System, service, assembly, sales and purchasing spare parts, PhpMyadmin.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA