

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN APLIKASI OPTIMALISASI TOTAL COST PENGADAAN SPARE PART MOTOR MELALUI PENERAPAN MODEL ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA BENGKEL ANDRES MOTOR**

NAMA : **RAHMATUL SEPTIA**

NOMOR BP : **17101152610630**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. SILFIA ANDINI, S.Kom, M.Kom.**
2. MARDISON , S.KOM, M.KOM.

Sepeda motor adalah salah satu alat transportasi yang digunakan untuk memudahkan aktivitas sehari-sehari. Masing-masing perusahaan memberikan keunggulan yang terbaik dari jasanya yang ditawarkan kepada konsumen, agar perusahaan tersebut dapat merebut pasar persaingan. Bengkel Andres Motor adalah Salah satu perusahaan yang mengembangkan usahanya pada pelayanan jasa perbaikan atau usaha bengkel yang tak hanya memberikan jasa dalam memperbaiki sepeda Motor namun juga merupakan tempat grosir penjualan alat-alat sepeda motor, tak hanya itu. Pada studi kasus Bengkel Amdres Motor, permasalahan yang sering dihadapi adalah Pengolahan data penjualan dan pelayanan perbaikan motor di bengkel Andres Motor masih dikerjakan secara konvensional dengan di catat dalam buku-buku saja tanpa adanya proses pengolahan menggunakan computer sehingga proses pengerjaan memakan waktu yang lama dan juga tenaga yang tidak sedikit, data *spare part* masih disimpan dalam beberapa buku, dimana yang dicatat hanya harga satuan *spare part* dan jumlah stok tanpa adanya keterangan lebih terperinci pada buku stok *spare part*, pemilikpun sering merasa kebingungan dalam laporan karena ketidak sesuaian data Tujuan dari penelitian adalah memberi solusi pemecahan masalah-masalah yang ada dengan merancang sebuah sistem informasi aplikasi optimalisasi total cost pengadaan spare part motor melalui penerapan model economic order quantity (eoq) pada bengkel andres motor. Hasil dan kesimpulan dari penelitian ini adalah perancangan sebuah sistem yang dapat dijadikan sebagai pengolahan data-data pada bengkel andres motor yang mempermudah proses pengolahan data dan pencetakan laporan yang tidak lagi memerlukan pencatatan dalam bentuk arsip.

Kata kunci: Sistem Informasi, Bengkel Andres Motor, EOQ, Php