

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PENERAPAN METODE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA BENGKEL SIMPATI MOTOR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : SUCI RAHMAYANTI

NOMOR BP : 18101152610761

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom

Bengkel Simpati Motor merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa pelayanan perbaikan mobil. Bengkel Simpati Motor saat ini mengalami kesulitan mengenai sistem persediaan dan penulisan laporan yang belum terkomputerisasi. Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu *supply chain management* dengan cara pengambilan data langsung ke Bengkel Simpati Motor. Analisa berdasarkan penelitian yang dilakukan sistem persediaan barang pada bengkel simpati motor dengan sistem pengiriman barang yang akhirnya terdapat suatu pengendalian persediaan. Hasil dari penelitian diharapkan rancangan sistem persediaan *sparepart* mobil pada bengkel simpati motor dapat mengelola barang masuk dan barang keluar, stok barang yang masih tersedia serta mempermudah bagian gudang, bagian gudang akan memberikan laporan barang kepada pimpinan dan membantu terhadap pembelian *sparepart* sehingga tidak terjadinya stok barang kosong dan berlebih. Diterapkannya rancangan sistem persediaan barang pada bengkel simpati motor dapat disimpulkan bahwa mempermudah bagian gudang dalam melakukan proses persediaan, pembuatan laporan dan perhitungan persediaan barang lebih cepat dan akurat beserta tidak terjadinya stok barang kosong. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan UML dan pembuatan programnya menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan database MySQL.

Kata kunci : *Supply Chain Management, Persediaan, UML, PHP, MySQL*