

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN BIAYA DALAM MENENTUKAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *JOB ORDER COSTING* PADA PT GANDING TOOLSINDO

Oleh

Clara Vicha Simanjuntak

NIM: 1318048

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Ganding Toolsindo adalah salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang otomotif dengan bisnis utama yaitu pembuatan komponen otomotif dan *engineering*. Dalam memasarkan produknya, Divisi *Marketing* membuat surat penawaran harga yang ditujukan kepada *customer*. Permasalahan yang terjadi adalah surat penawaran harga masih dibuat secara manual dan terdapat penumpukan data lama sehingga mengalami duplikasi. Selain itu di surat penawaran harga tertera biaya produksi yang akan digunakan untuk menentukan harga pokok produksi dan harga jual, salah satunya adalah harga material. Harga material di PT Ganding Toolsindo tidak dikontrol setiap terjadi kenaikan harga, padahal akan berpengaruh pada tingginya harga pokok produksi. Apabila harga pokok produksi tinggi maka harga jual akan mengikuti. Namun harga jual yang melebihi harga pasar produk dapat menyebabkan kerugian bagi perusahaan. Penentuan harga pokok produksi di PT Ganding Toolsindo masih melalui perhitungan manual dan tidak ada pengklasifikasian biaya secara rinci. Guna mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi pengendalian biaya dalam menentukan harga pokok produksi dengan metode *Job Order Costing* dan menggunakan media penyimpanan yang terpusat agar pengelolaan data dan biaya menjadi lebih mudah. Dalam pengembangannya, pemodelan sistem digambarkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, dan *deployment diagram*. Pemodelan data digambarkan dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data. Sementara perancangan desain antarmuka digambarkan menggunakan *Windows Navigation Diagram*. Sistem informasi pengendalian biaya dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai *database*. Dengan adanya sistem informasi pengendalian biaya dalam menentukan harga pokok produksi dapat membantu Divisi *Marketing* untuk mengidentifikasi biaya produksi setiap pesanan dan mencegah peningkatan biaya produksi yang dikeluarkan.

Kata kunci: pengendalian biaya, harga pokok produksi, harga jual, *Job Order Costing*, MySQL, PHP, CodeIgniter