

Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada Perusahaan Gesper Ardi Logam Juwana

ARDIANTHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ardiantho@corps368.com

ABSTRAK

Ardi Logam Juwana adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi gesper. Di dalam pencatatan data dan informasi, perusahaan masih menggunakan pencatatan dengan media kertas (paper based system). Sistem ini terdapat banyak kelemahan yang dapat menghambat kinerja perusahaan, seperti pemborosan tempat penyimpanan data yang berupa media kertas, sering terjadi human error, seperti pada saat penghitungan pembelian, harga pokok produksi, keluar masuk stok bahan baku, barang jadi di gudang. Dan juga, para pelanggan sering menunggu waktu yang lama untuk mendapatkan pesanan produk yang disebabkan jumlah produksi barang tidak sesuai dengan jumlah permintaan. Di dalam melakukan perhitungan harga pokok produksi, Penulis menerapkan sistem perhitungan harga pokok produksi dengan metode full costing untuk menghasilkan perhitungan biaya yang lebih akurat sehingga perusahaan dapat menetapkan harga jual yang tepat dan menjadi lebih kompetitif dalam menjalankan usahanya. Metode peramalan pada penelitian ini adalah dari kelompok metode peramalan yang berdasarkan deret waktu (time series forecasting methods). Metode ini mengasumsikan beberapa pola atau kombinasi pola selalu berulang sepanjang waktu, dan pola dasarnya dapat diidentifikasi semata-mata atas dasar data historis dari serial itu. Laporan tugas akhir ini diharapkan dapat mewujudkan rancangan sistem informasi produksi pada perusahaan gesper Ardi Logam Juwana yang mampu mengelola data perusahaan dengan baik, menghasilkan informasi - informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dengan lebih cepat, tepat dan akurat serta memberikan peramalan produksi untuk periode waktu kedepan.

Kata Kunci : System, production, peramalan, harga pokok produksi

Information Production Design System at Ardi Logam Juwana Buckle Company

ARDIANTHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ardiantho@corps368.com

ABSTRACT

Ardi Logam Juwana is a company which engaged in the production of the buckle. In the recording of data and information, the company still uses paper recording (paper based system). This system have many weaknesses that could hamper the company's performance, such as waste data storage media of paper, human error, such as calculation of purchase, cost of production, and out of stocks of raw materials, finished goods in warehouses. Also, customers often wait a long time to get product orders due to the production of goods not in accordance with the number of requests. In calculating the cost of production, the author introduced a system of calculation of the cost of production with full costing method to produce a more accurate calculation of the cost so that companies can establish the right selling price and become more competitive in running their business. Forecasting methods in this study were from a group forecasting method based on time series (time series forecasting methods). This method assumes a pattern or a combination of recurring patterns over time, and the basic pattern can be identified solely on the basis of historical data series. It calls this final report can realize the design of information systems at the company's production of metal buckles Ardi Logam Juwana is able to manage corporate data properly, generate the information required by the company with a faster, more precise and accurate as well as providing production forecasting for future periods.

Keyword : System, production, peramalan, harga pokok produksi