

Analisis & perancangan sistem informasi perencanaan dan pengendalian produksi di industri manufaktur

Imam Rochmandianto, Author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=80563&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada perusahaan yang bergerak dalam bidang industri manufaktur dengan jenis produk yang bervariasi dan pelaksanaan produksi berdasarkan pesanan, maka sering dijumpai permasalahan yang berhubungan dengan waktu penyelesaian pesanan. Dengan permasalahan yang sama, juga terjadi pada PT. Boma Stork. Dari hasil penelitian dan analisis ditemukan bahwa perencanaan dan pengendalian pada proses produksi mempunyai performansi yang rendah, dimana ditemukan bahwa perencanaan dan penjadwalan produksi kurang akurat, pengorganisasian dan pemeliharaan data tidak memadai, komunikasi formal kurang, pemantauan pelaksanaan produksi kurang baik serta pengendalian material kurang, sehingga hal ini penyebab utama dalam menepati janji waktu penyelesaian pekerjaan.

Setelah mengetahui permasalahan yang ada maka ditetapkan untuk perancangan sistem yang dikelompokkan menjadi 3 fungsi dalam perencanaan dan pengendalian yaitu fungsi perencanaan, fungsi pengesahan dan fungsi pengendalian. Dari 3 fungsi tersebut dijabarkan lebih mendalam lagi dari masing-masing fungsi tersebut sehingga dapat dihasilkan suatu sistem informasi yang memadai serta dengan bantuan peralatan komputer dalam mendukung pemecahan masalah tersebut.

Dari hasil perancangan tersebut diharapkan dapat menyediakan informasi yang lengkap, formalisasi kegiatan dapat diwujudkan, pemeliharaan 1 pengolahan data dapat terorganisir, performansi dari manajemen perencanaan dan pengendalian dapat diperbaiki sehingga secara keseluruhan performansi perusahaan dapat diperbaiki dan hasil akhir yang diharapkan adalah kepercayaan dari pelanggan serta peningkatan penjualan untuk waktu yang akan datang.

ABSTRACT

As a company that work on industrial manufacturing with a variety product that base on costumer's order (job order), problems related to the delivery time are often happen.

PT. Soma Stork, the kind of that company has that problem as well. From research and analisis were found that the performance of planning and controlling on the production process were low. Then also indicated that planning and scheduling were not accurate, lack of communication, Jack of production monitoring and lack of material control. There for those conditioning were-the major problems for delivery time.

Knowing those problems, related to the planning and controlling there are 3 function as : planning, legaling and controlling, those functions have to be detailed into a such information

system to support the problem.

Started from a good planning are expected to support a complete information, to reach a formal activities, to organize a data and to fixed the performance of planning management , finally those effort could improve the company performance through a good costumer services and a sales increasing .