

ABSTRACTION

Raw material planning system is a very important activity for manufacturing companies as raw material is a major requirement in the production process so that it can be processed into finished products and also facilitate the production process. For raw material planning at PT. Ultra Sakti in the planning and provision of raw materials is still done manually so frequent errors in recording problems and slow the need for raw material feed stock demand for transaction processing and report generation.

In order to overcome the difficulties and errors that occur in raw material planning issues will require improvements in the processing of raw materials planning data to be more efficient and organized. because of the increasing number of problems faced and the demands of technological development over the years more advanced, requiring rapid handling, precise, accurate and efficientas desired and expected.

In this case, making the application of information systems planning of raw materials in the production process is a web-based application that is most appropriate. The shape of this application form and implemented web-based applications using the programming language PHP and MySQL for data storage.

Keyword: *Information Systems, Planning of Raw Materials, Applications*

ABSTRAKSI

Sistem perencanaan bahan baku merupakan kegiatan yang sangat penting bagi perusahaan manufaktur karena bahan baku merupakan kebutuhan utama dalam proses produksi sehingga dapat diolah menjadi produk jadi dan juga memperlancar dalam proses produksi. Untuk perencanaan bahan baku pada PT. Ultra Sakti dalam perencanaan dan penyediaan bahan baku masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam masalah pencatatan kebutuhan bahan baku dan memperlambat proses transaksi permintaan bahan baku dan pembuatan laporan.

Untuk dapat mengatasi kesulitan dan kesalahan yang terjadi dalam masalah perencanaan bahan baku maka diperlukan perbaikan dalam pengolahan data perencanaan bahan baku agar lebih efisien dan teratur. karena semakin banyaknya permasalahan yang dihadapi serta adanya tuntutan perkembangan teknologi dari tahun ke tahun yang semakin maju, sehingga memerlukan penanganan yang cepat, tepat, akurat dan efisien seperti yang diinginkan dan diharapkan.

Dalam hal ini, pembuatan aplikasi sistem informasi perencanaan bahan baku dalam proses produksi yang berbasis web merupakan aplikasi yang paling tepat. Bentuk aplikasi ini berupa aplikasi berbasis web dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *MySQL* sebagai penyimpanan data.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perencanaan Bahan Baku, Aplikasi