

Desain Sistem Forecasting di PT Kurnia Sumber Sejati Untuk Meningkatkan Penjualan Barang Dengan Model Prototyping (Supply Chain Management)

DEVI AJENG EFRILIANDA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104302@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Kurnia Sumber Sejati merupakan perusahaan bidang importir bermacam-macam speaker. Pada PT Kurnia Sumber Sejati menyediakan stock barang untuk distributor speaker seluruh Indonesia, guna menentukan stok penjualan barang yang harus dipersiapkan. Oleh karena itu, perlu dikembangkan sebuah sistem informasi yang mendukung kinerja untuk meramalkan penjualan barang dengan metode forecasting, sehingga memudahkan dalam proses input, edit, simpan, update, maupun laporan. Dengan menggunakan metode prototype dalam pembuatan aplikasi, serta menggunakan software Visual Basic dan mysql sebagai databasenya. Desain sistem forecasting ini digunakan pada PT. Kurnia Sumber Sejati untuk meramalkan penjualan barang serta laporannya. Dalam hal ini, PT. Kurnia Sumber Sejati mempersiapkan diri untuk menghadapi perkembangan globalisasi sehingga dibutuhkan metode yang dapat menunjang hal tersebut. Lebih jauh lagi, PT. Kurnia Sumber Sejati mengembangkan sistem yang dapat mengurangi kegagalan dalam sistem penjualan, dimana sistem ini dapat sangat membantu PT. Kurnia Sumber Sejati untuk dapat lebih meningkatkan kemampuan teknologi informasi dan sumber daya manusia. Sistem dan sumber daya manusia tidak dapat dipisahkan satu sama lain karena hal ini berhubungan dengan bagaimana kita dapat memajukan perusahaan di masa depan, lebih jauh lagi PT. Kurnia Sumber Sejati merupakan perusahaan lokal yang dimana merupakan perusahaan tingkat nasional yang berusaha untuk meningkatkan kemampuannya agar siap dalam menghadapi globalisasi dan perkembangan industri yang pesat.

Kata Kunci : Forecasting, Prototype, Penjualan, Sistem Informasi, VB6, mysql

Designing Forecasting Systems to Increase Sales of Goods with Prototyping in PT Kurnia Sumber Sejati (Supply Chain Management System)

DEVI AJENG EFRILIANDA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104302@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Kurnia Sumber Sejati is a company field importers assortment of speakers. In PT Kurnia Sumber Sejati provide a stock of goods to speakers distributors throughout Indonesia, in order to determine the stock sales of goods to be prepared, should be developed an information system that supports the performance to forecast sales of goods with forecasting methods, so as to facilitate the input process, edit, save, update , and reports. By using the prototype method in the making of an application, and use VB6 software and mysql as the database. The forecasting system design is used on the PT. Kurnia Sumber Sejati to forecast sales of goods and the report. In this case, the PT. Kurnia Sumber sejati prepare to deal with the development of globalization so that it takes a method that can support it. Furthermore, PT. Kurnia Sumber Sejati developed a system that can reduce failure in system sales, where this system can be very helpful to be able to further enhance the PT Kurnia Sumber Sejati is the ability of information technology and human resources. System and human resources cannot be separated from each other as this relates to how we can advance the company in the future, further more PT. Kurnia Sumber Sejati is a local company which is a national company that strives to improve its ability to be ready in the face of globalization and the rapid development of the industry.

Keyword : Forecasting, Prototype, Sales, Information System, VB6, mysql