

PENERAPAN METODE TSUKAMOTO UNTUK PENGADAAN STOK SPAREPART MOTOR YAMAHA PADA HARRY MOTOR BREBES

IWANTO

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

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

Email : iwan.seff@yahoo.com

ABSTRAK

Dalam penelitian ini, objek yang akan diteliti adalah Harry Motor Brebes yang bergerak dalam bidang penjualan suku cadang motor. Harry Motor Brebes harus mampu untuk mempertimbangkan modal, permintaan konsumen serta ketersediaan barang (stok barang). Ada beberapa kondisi atau keadaan yang sering muncul pada kegiatan perdagangan, misalnya, permintaan konsumen rendah, modal yang dimiliki cukup besar, dan juga stok barang yang masih banyak, tentunya pedagang tidak perlu menambah persediaan stok barangnya karena akan mengakibatkan kerugian atau penumpukan stock barang di gudang. Sebaliknya, apabila permintaan konsumen tinggi, stok barang yang dimiliki sedikit dan modal yang dimiliki juga sedikit, tentunya pedagang juga tidak akan mampu memanfaatkan keadaan tersebut untuk memperoleh keuntungan. Jika pemilik Harry Motor Brebes tidak pandai dalam mempertimbangkan faktor-faktor seperti permintaan konsumen, modal serta ketersediaan stok barang di gudang, maka akan mengakibatkan kerugian atau tidak dapat memperoleh keuntungan yang mestinya bisa didapat. Untuk mampu menyiasati keadaan - keadaan yang mungkin muncul pada kegiatan perdagangan, dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan untuk proses pengadaan stok barang. Pada intinya, faktor utama yang harus diperhatikan adalah mengenai pengadaan stok barang. Distributor atau pedagang harus mampu menyesuaikan antara permintaan konsumen dengan stok barang yang harus tersedia di gudang. Untuk itu diperlukan sistem pendukung keputusan penentuan stok dengan metode tsukamoto

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Tsukamoto, Persediaan

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Tsukamoto, persediaan

THE APPLICATION OF TSUKAMOTO METHOD FOR SUPPLYING SPARE PART STOCK YAMAHA MOTORCYCLE IN THE HARRY MOTOR BREBES.

IWANTO

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

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

Email : iwan.seff@yahoo.com

ABSTRACT

In this study, the object to be examined is Harry Motor Brebes, engaged in the sale of motorcycle spareparts. Harry Motor Brebes should be able to consider capital, consumer demand and the availability of goods (stock item). There are several conditions or circumstances that often arise in trading activities, for example, when consumer demand is low, capital owned quite large, and also stock many items, of course, the merchant does not need to increase his inventory stock because it would result in a loss or accumulation of the stock of goods in the warehouse. Conversely, when consumer demand is high, inventory owned by a little, and too little capital owned, of course, merchants will not be able to exploit the situation to gets profit. If the owner of Harry Motor Brebes not good considering factors such as consumer demand, and the availability of capital stock of goods in the warehouse, it will result in a loss or gain that can not properly be had. To be able to deal with situations that may arise in trading activities, we need a decision support system for inventory procurement process. In essence, the main factors that must be considered is the provision of stock item in the warehouse. Distributor or merchant should be able to match the demand with the supply of consumer goods should be available in the warehouse. It is necessary for the determination of inventory decision support system by Tsukamoto method.

Keywords: Systems, Support, Decision, Tsukamoto, Stock

Keyword : Sistem, Pendukung, Keputusan, Tsukamoto, persediaan