

ABSTRAK

ADHIL FIKRIA AGRI, PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PRODUK BAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE VIKOR UNTUK MEMBANTU MENAJEMEN PERSEDIAAN PADA TOKO PERDANA BAN

Sistem pendukung keputusan merupakan sebuah bentuk konsep yang dirancang untuk melakukan proses pengambilan sebuah keputusan di dalam sebuah proses manajemen. Industri otomotif dalam dunia usaha, ban sangat penting karena merupakan satu-satunya bagian kendaraan yang menyentuh permukaan jalan. Kinerja ban sangat penting untuk keselamatan dan kenyamanan pengemudi dan penumpang, serta memengaruhi efisiensi bahan bakar dan umur kendaraan. Manajemen persediaan memiliki beberapa peranan bagi sebuah perusahaan, diantaranya adalah untuk menemukan tahap yang seimbang antara biaya perusahaan dan biaya pengadaan serta penyimpanan. Masalah dalam menentukan produk ban pada Toko perdana ban untuk manajemen persediaan stok yaitu peneliti menggunakan sistem pendukung keputusan untuk menentukan produk ban terbaik menggunakan metode VIKOR dalam membantu industri otomotif mengambil keputusan yang tepat dalam memilih ban yang sesuai dengan kebutuhan dan kriteria yang diinginkan. Hasil metode VIKOR dapat memberikan rekomendasi bagi pihak Toko Perdana Ban dalam memilih ban kendaraan yang tepat dan memenuhi kriteria-kriteria yang diinginkan dan dapat memberikan solusi terhadap manajemen persediaan pada Toko Perdana Ban.

Kata Kunci : Ban, Persediaan , Sistem Pendukung Keputusan, VIKOR.

ABSTRACT

ADHIL FIKRIA AGRI, DESIGN OF A DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING THE BEST TIRE PRODUCT USING THE VIKOR METHOD TO HELP MANAGE INVENTORY AT PRIMARY TIRE STORE

A decision support system is a concept designed to carry out the decision making process in a management process. In the automotive industry, tires are very important because they are the only part of the vehicle that touches the road surface. Tire performance is very important for the safety and comfort of drivers and passengers, and affects fuel efficiency and vehicle life. Inventory management has several roles for a company, including finding a balance between company costs and procurement and storage costs. The problem in determining tire products at the Prime Tire Store for stock inventory management is that researchers use a decision support system to determine the best tire products using the VIKOR method to help the automotive industry make the right decisions in choosing tires that suit their needs and desired criteria. The results of the VIKOR method can provide recommendations for the Perdana Ban Shop in choosing the right vehicle tires that meet the desired criteria and can provide solutions to inventory management at the Perdana Ban Shop.

Keyword : Products, Supply, Decision Support Systems, VIKOR Method.