

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Pembelian Armada Bus (Studi Kasus Pada PO. Zentrum)

GALUH WIRANTI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : galuh_1989

ABSTRAK

Kondisi pasar yang berpengaruh terhadap laba membuat PO. Zentrum kesulitan dalam menentukan pilihan bus. PO. Zentrum menghindari pembelian bus yang tidak tepat dalam pilihan merk, jenis dan waktu pembelian. Pembelian bus yang tepat diharapkan dapat meningkatkan daya saing dipasaran yang nantinya dapat meningkatkan laba perusahaan. Setelah diadakan studi kasus lapangan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam melakukan pembelian bus dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) yang sering juga dikenal istilah metode penjumlahan terbobot dapat membantu PO. Zentrum dalam melakukan pembelian lebih tepat dalam memilih armada bus. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat memberikan solusi yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan pengambilan keputusan yang tepat pada PO. Zentrum. Sistem yang dirancang dalam SPK pembelian bus menggunakan tool PHP, dan MySql sebagai database. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan menggunakan UML (Unified Modeling Language).

Kata Kunci : SPK, Pembelian, UML, SAW, Bus

Decision Support Systems In Determining Bus Fleet Purchasing (PO Case Study. Zentrum)

GALUH WIRANTI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : galuh_1989

ABSTRACT

Market conditions that affect the profit making PO. Zentrum difficulty in determining the bus option. PO. Zentrum avoiding the improper purchase of buses in the choice of brand, type and time of purchase. Purchasing the right bus is expected to improve the competitiveness of the market that will be able to increase its profit. Having conducted a case study field of Decision Support Systems (DSS) in the purchase of buses with Simple Additive Weighting method (SAW) is often also known term weighted summation method can help PO. Zentrum in buying more precise in choosing the bus fleet. With the system is expected to provide the solution needed to meet the needs of decision-making right on the PO. Zentrum. The system is designed in a DSS bus purchases using tools PHP, and MySQL as database. The tools used in the design using UML (Unified Modeling Language).

Keyword : SPK (decision support systems), Purchasing, UML, SAW, Bus