

ABSTRACT

**Thesis Title : DECISION SUPPORT INFORMATION SYSTEM FOR
SELECTING QUALITY BATTERY WATER
PRODUCTS USING WEIGHTED PRODUCT MODE
AT SURYA CAHAYA STORE**

Student Name : VANNESS COA DE JEAN

Student Number : 21101152610132

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

**Advisors : 1. Dr. Mardison, S.Kom, M.Kom
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom**

Surya Cahaya Store is a sales place that focuses on Wet Battery Water products which consist of Large Hard Battery Water, Small Hard Battery Water, Large Soft Battery Water, Small Soft Battery Water and Fit Battery Water. With the existence of various types of products and different specifications, owners find it difficult to

System is needed to facilitate the process of selecting quality battery water products according to the desired criteria. The Decision Support System was built using the Weighted Product method with the PHP and MySQL programming languages. From the research results, the use of the Weighted Product method using a decision support system can help the Surya Cahaya Shop owner in determining the quality of battery water products that are more efficient and accurate, namely the Large Hard Battery Water type with a value of 0,233.

Keywords : Decision Support System, Weighted Product, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENUNJANG KEPUTUSAN
UNTUK PEMILIHAN PRODUK AIR AKI
BERKUALITAS MENGGUNAKAN MERODE
WEIGHTED PRODUCT PADA TOKO SURYA
CAHAYA

Nama : VANNESS COA DE JEAN

NOBP : 21101152610132

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Mardison, S.Kom, M.Kom
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom

Toko Surya Cahaya merupakan tempat penjualan yang berfokus pada produk air aki basah yang terdiri dari Air Aki Keras Besar, Air Aki Keras Kecil, Aki Lunak Besar, Air Aki Lunak Kecil dan Air Aki Fit. Dengan adanya berbagai macam jenis produk dan spesifikasi yang berbeda pemilik kesulitan dalam penentuan produk air aki berkualitas untuk diperjualbelikan, maka dibutuhkan Sistem Pendukung Keputusan untuk memudahkan proses pemilihan produk air aki berkualitas sesuai kriteria yang diinginkan. Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun menggunakan metode *Weighted Product* dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dari hasil penelitian ini setelah dengan metode *Weighted Product* menggunakan sistem pendukung keputusan dapat membantu pemilik Toko Surya Cahaya dalam menentukan produk air aki berkualitas yang lebih efisien dan akurat yaitu jenis Air Aki Keras Besar dengan nilai 0,233.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*, PHP, MySQL