

**PEMILIHAN BUKU KATEGORI CERITA ANAK BAGI PEMBELI DI
PT. BESTARI BUANA MURNI SEMARANG MENGGUNAKAN
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

*THE SELECTION OF CHILDREN'S STORY CATEGORY BOOKS FOR BUYERS IN
PT. BESTARI BUANA MURNI SEMARANG USING THE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD*

Nugroho Dion Sanjaya

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

nugrohdion15@gmail.com

ABSTRACT

The book selection process in the store causes buyers to be difficult to choose because they are faced with various categories according to the material needed for example in the children's storybook category. From this description a decision support system was made which was intended to help buyers choose children's story books that fit their needs and criteria desired by the buyer. Decision support systems play a role in helping buyers get recommendations for the right book titles and according to needs in the selection of children's story books. This decision support system already has appropriate recommendations according to the needs of buyers by utilizing the Simple Additive Weighting (SAW) method. This system is implemented using the PHP programming language, and for databases using SQL Server. From the results of research using the Simple Additive Weighting (SAW) method with the PHP programming language as a decision support system can help admin provide notebook recommendations to buyers more quickly, effectively and transparently.

Keywords: Children's Story Book, Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW).

ABSTRAK

Proses pemilihan sebuah buku kategori cerita anak harus didasarkan pada kemampuan dan kebutuhan pembeli. Ketika pembeli dihadapkan pada banyak pilihan judul buku cerita anak dan berbagai spesifikasinya, kebanyakan pembeli menjadi kebingungan dalam memilih buku cerita anak yang sesuai untuknya. Dari uraian tersebut dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan yang ditunjukan untuk membantu pembeli memilih buku cerita anak yang sesuai dengan kebutuhan dan kriteria yang di inginkan oleh pembeli. Sistem pendukung keputusan berperan dalam membantu pembeli mendapatkan rekomendasi yang tepat dalam pemilihan buku cerita anak. Sistem pendukung keputusan ini juga dibuat untuk membantu pembeli memilih buku cerita anak yang sesuai dengan kebutuhannya supaya pembeli tidak kebingungan dengan banyaknya judul buku cerita anak yang dihadapkan pada pembeli karena admin sudah mempunyai rekomendasi yang sesuai menurut kebutuhan pembeli dengan memanfaatkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Sistem ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan untuk database menggunakan *SQL Server*. Dari hasil penelitian pemanfaatan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan bahasa pemrograman PHP sebagai sistem pendukung keputusan dapat membantu admin memberikan rekomendasi *notebook* kepada pembeli dengan lebih cepat, efektif dan transparan. Semoga aplikasi sistem pemilihan buku kategori cerita anak bagi pembeli di PT. Bestari Buana Murni Semarang bisa digunakan.

Kata Kunci : Buku Cerita Anak, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW).