

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
DALAM PEMILIHAN SUPPLIER TERBAIK  
PADA TOKO RITEL ANIS/ZASKIA DENGAN  
METODE SAW BERBASIS JAVA DEKSTOP**

**NAMA : JELY OFFIONITA**

**NOBP : 20101152600011**

**FAKULTAS : ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA**

**PEMBIMBING : AULIA FITRUL HADI, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di era modern saat ini berkembang begitu pesat, kebutuhan akan suatu informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan oleh setiap orang terlebih lagi dibidang perdagangan. Toko ritel anis/zaskia merupakan sebuah toko ritel yang bergerak dibidang perdagangan. Seiring hadirnya supplier baru yang menawarkan berbagai macam produk membuat toko ritel memiliki lebih banyak pilihan supplier untuk menyediakan produk. Setiap supplier memiliki karakteristik yang unik dengan kelebihan dan kekurangannya masing-masing, terkadang sulit untuk menentukan dan memilih supplier yang paling unggul diantara yang lainnya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu diterapkannya Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Sistem pendukung keputusan (SPK) adalah sistem berbasis komputer yang interaktif, yang membantu pengambil keputusan memanfaatkan data dan model untuk menyelesaikan masalah-masalah yang tak terstruktur dan semi terstruktur. Dalam pertimbangan menentukan berbagai alternatif pengolahan data, metode SAW (Simple Additive Weighting) dipilih sebagai proses pemilihan supplier karena metode ini menentukan nilai bobot dari setiap atribut, kemudian dilanjutkan melalui proses perankingan alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kategori barang dari setiap barang, dengan diterapkannya metode ini dapat membantu toko ritel anis/zaskia menentukan supplier terbaik untuk tokonya.

***Kata kunci :** Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Supplier, Toko Ritel, Simple Additive Weighting(SAW).*

## ABSTRACT

**THESIS TITLE : DECISION SUPPORT SYSTEM IN  
SELECTION OF THE BEST SUPPLIER AT  
ANIS/ZASKIA RETAIL STORES USING THE  
JAVA DESKTOP BASED SAW METHOD**

**NAME : JELY OFFIONITA**

**NOBP : 20101152600011**

**FACULTY : COMPUTER SCIENCE**

**DEPARTMENT : INFORMATICS MANAGEMENT**

**MENTOR : AULIA FITRUL HADI, S.Kom, M.Kom**

The development of science and technology in the modern era is currently growing so rapidly, the need for fast and accurate information is needed by everyone, especially in the field of trade. anis/zaskia retail store is a retail store engaged in trade. Along with the presence of new suppliers who offer a variety of products, retail stores have more choices of suppliers to provide products. Each supplier has unique characteristics with their respective advantages and disadvantages, sometimes it is difficult to determine and choose the supplier that is the most superior among the others. To overcome these problems it is necessary to implement a Decision Support System (SPK). an interactive computer, which helps decision makers utilize data and models to solve unstructured and semi-structured problems. In considering various alternatives for data processing, the SAW (Simple Additive Weighting) method was chosen as the supplier selection process because this method determines the weight value of each attribute, then proceed through the process of ranking the best alternative from a number of alternatives based on the item category of each item, the application of this method can help anis/zaskia retail stores determine the best supplier for their store.

***Keywords:*** *Decision Support System (SPK), Supplier, Retail Store, Simple Additive Weighting (SAW).*