

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRAKSI

Susu formula merupakan makanan pendamping ASI (Air Susu Ibu). Setiap orang tua pastinya menginginkan susu formula yang terbaik untuk anaknya. Orang tua sering dihadapkan pada masalah pemilihan jenis susu formula yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan gizinya, misalnya seorang bayi yang dilahirkan dengan kelebihan kandungan protein maka bayi tersebut seharusnya mengkonsumsi susu formula yang mempunyai kandungan protein rendah.

Masalah ini diperumit dengan semakin banyaknya jenis susu formula yang beredar di pasaran dengan kandungan gizi yang berbeda-beda pada setiap jenis susu formula yang ada.

Kandungan gizi pada setiap susu formula yang berbeda-beda, membuat orang tua sering bertanya-tanya manakah kandungan gizi susu formula yang tinggi atau rendah (secara linguistik). Basis data kabur merupakan pendekatan yang digunakan untuk membantu mengatasi permasalahan ketidaktegasan atau kekaburan karena pemahaman yang berbeda-beda.

Besarnya nilai kandungan gizi diberikan secara linguistik, seperti: RENDAH, AGAK-RENDAH, NORMAL, AGAK-TINGGI dan TINGGI. Bentuk linguistik direpresentasikan dengan menggunakan himpunan kabur dan proses pencarian didasarkan pada konsep Basis Data Kabur Model Tahani.

Sistem ini dibangun berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySQL.

## ABSTRACT

As parents always wishes the best for their beloved babies. They choose top quality products, especially for formula milk. Formula milk is mother's milk sustenance. Most of them find difficulties to choose a good one. The requirements are fulfill nutrition's need and optimized growth. Besides every baby is unique, when the baby comes into over protein, he or she should consume low-protein milk.

Another problem rises from the various numbers of milk trades in market. It contains assorted nutrition but, makes parent's confusion. This happen when they have to decide which one is the best for the babies. Since milk has their own characteristic and the need for one baby is different from one to another.

By doing this research, parents will be able to classify milk in a market and to give the best for babies. Fuzzy data base is the approach used to help overcome the problems of ambiguity or obscurity because of different understanding.

The nutrition is categorized from LOW, RATHER LOW, NORMAL, RATHER HIGH, and HIGH. Linguistic form is represented by using fuzzy sets and the search process is based on the concept of Fuzzy Database Tahani Model.

The system based on web and use PHP and MySQL.