

ABSTRACT

Thesis Title : **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN TERNAK SAPI PRIBADI FAIZ DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Student Name : **Aldila Eka Putri**

Student Number : **17101152610154**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Sofika Enggari, S. Kom., M. Kom**
2. Mardison, S. Kom., M. Kom

Faiz cattle farm is a business engaged in cattle farming and has developed well. One of the factors that makes this business a lot of interest to buyers, namely cows that are genuk and appear to have good nutrition. The trigger of this factor is the provision of regular feed or food by the employees in the business. However, the feed given to these cows not only contains good nutrition, but also has to have sufficient moisture content and is liked by the livestock. This farm still uses the manual method, therefore it is computerized with the Weighted Product method which can make it easier for breeders to choose the best criteria for these cows and the design of a decision support system (DSS) is supported using the PHP programming language.

Keywords: *Weighted Product, Criteria, SPK, PHP*

ABSTRAK

Juduk Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN TERNAK SAPI PRIBADI FAIZ DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Aldila Eka Putri**
No Bp : **17101152610154**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**
Pembimbing : **1. Sofika Enggari, S. Kom., M. Kom**
2. Mardison, S. Kom., M.Kom

Peternakan sapi Faiz merupakan usaha yang bergerak dibidang peternakan sapi dan telah berkembang dengan baik. Salah satu faktor yang menjadikan usaha ini banyak diminati oleh pembeli yaitu sapi-sapi yang genduk serta tampak memiliki gizi yang baik. Pemicu faktor tersebut yaitu dengan diberikannya pakan atau makanan yang teratur oleh para pegawai di usaha tersebut. Akan tetapi, pakan yang diberikan kepada sapi-sapi ini tidak hanya mengandung gizi yang baik, tapi juga harus memiliki kadar air yang cukup serta yang disukai oleh ternak. Peternakan ini masih menggunakan cara yang manual, maka dari itu dibuatkan secara terkomputerisasi dengan metode Weighted Product yang dapat mempermudah peternak memilih kriteria terbaik bagi sapi-sapi tersebut dan perancangan sistem pendukung keputusan (SPK) ini didukung menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Kata Kunci: *Weighted Product, Kriteria, SPK, PHP*