

## ABSTRACT

**Title Thesis** : **DECISION SUPPORT SYSTEMS BEST SELECTIONS OF COWS QURBAN ON UDA YUNUS MFEP BUSINESS USING PHP PROGRAMMING AND DATABASE MYSQL**

**Student Name** : **WINDA PEBRIKA**

**Student Number** : **15101152610119**

**Faculty** : **Ilmu Komputer**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Granted** : **Strata-1 (SI)**

**Advisors** : **1. ERDISNA,S.Kom,M.Kom**  
**2. DINUL AKHIYAR,S.Kom,M.Kom**

Eid is the feast of the Hajj Muslims and usually when the feast day each Muslims each region will hold a sacrificial cow cutting as appropriate. The problem that arises is how to select the best sacrificial cattle because of the great sacrificial cow criteria causes the customer is difficult to determine the best sacrificial cow, so that in the system needed her in the decision making sacrificial cow election.

In this research to select the best sacrificial cattle using methods Multi-Factor Evaluation proces (MFEP), so that the data that is in use is the criteria and sub-criteria. Therefore the aim of this study is to help customers in determining the best sacrificial cow, so customers easily and effectively in the selection of sacrificial cattle. The method of collecting data through observation, interviews, and literature and the results of this study in the form of a decision support system that can help customers in the decision to choose the best sacrificial cattle using methods MFEP.

**Keywords** : **Decision Support Systems, MFEP, Cow Sacrifice.**

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN SAPI QURBAN TERBAIK PADA PETERNAKAN UDA YUNUS DENGAN MENGGUNAKAN METODE MFEP MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**  
**Nama** : **WINDA PEBRIKA**  
**No. Bp** : **15101152610119**  
**Program Studi** : **Information System**  
**Jenjang Pendidikan** : **Strata-1 (SI)**  
**Pembimbing** : **1. ERDISNA,S.Kom,M.Kom**  
**2. DINUL AKHIYAR,S.Kom,M.Kom**

Idul Fitri merupakan hari raya haji umat islam dan biasanya ketika hari raya tersebut masing-masing umat islam tiap daerah akan mengadakan pemotongan sapi qurban sebagai mana mestinya. Permasalahan yang muncul adalah bagaimana cara pemilihan sapi qurban terbaik karena banyaknya kriteria sapi qurban yang bagus menyebabkan pelanggan sulit untuk menentukan sapi qurban terbaik, Sehingga di butuhnya sistem dalam menentukan keputusan pemilihan sapi qurban.

Pada penelitian ini untuk memilih sapi qurban terbaik menggunakan metode Multi-Factor Evaluation Proses (MFEP), Sehingga Data yang di gunakan adalah kriteria dan subkriteria. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah membantu pelanggan dalam menentukan sapi qurban terbaik, Sehingga pelanggan dengan mudah dan efektif dalam melakukan pemilihan sapi qurban. Adapun metode pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, dan studi pustaka dan Hasil penelitian ini berupa system pendukung keputusan yang dapat membantu pelanggan dalam pengambilan keputusan untuk memilih sapi qurban terbaik menggunakan metode MFEP.

**Kata kunci** : **Sistem Pendukung Keputusan, MFEP, Sapi Qurban**