

ABSTRACT

Title : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG
KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER
DAGING AYAM DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP) PADA D'BESTO CHICKEN &
BURGER**

Student Name : **ADITYA ANUGRAH PUTRA SIREGAR**

Student Number : **19101152610231**

Study Program : **Information System**

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

Advisors : **1. Ondra Eka Putra, S.Kom., M.Kom
2. Musli Yanto, S.Kom., M.Kom**

This research is motivated by the observations and experiences of researchers, that the selection of chicken suppliers at D'Besto Chicken & Burger still uses manual methods, so that the effectiveness of selecting chicken suppliers is not maximized. Based on the research that has been done, the design of a Decision Support System for selecting chicken suppliers at D'Besto Chicken & Burger. With the Analytical Hierarchy Process (AHP) method, it is able to assist the restaurant in making decisions on choosing the best chicken meat supplier. The assessment results from the calculation of the AHP method are a comparison of quality, price, delivery time and service criteria with alternatives from previous chicken meat supplier purchases so that it will produce one of the best chicken meat suppliers. The application of the decision support system with the AHP method can help the restaurant to determine the selection of the best chicken meat supplier that can be used to increase sales based on predetermined criteria.

Keywords : **Chicken Meat Supplier, D'Besto Chicken & Burger, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP) Method, PHP, MySQL**

ABSTRAK

Judul : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG
KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER
DAGING AYAM DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP) PADA D'BESTO CHICKEN &
BURGER**

Nama : **ADITYA ANUGRAH PUTRA SIREGAR**

Nomor BP : **19101152610231**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata I (S1)**

Pembimbing : **1. Ondra Eka Putra, S.Kom., M.Kom
2. Musli Yanto, S.Kom., M.Kom**

Penelitian ini dilatar belakangi dari hasil pengamatan dan pengalaman peneliti, bahwa pemilihan supplier daging ayam pada D'Besto Chicken & Burger masih menggunakan metode manual, sehingga efektifitas dari pemilihan supplier daging ayam menjadi kurang maksimal. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, rancangan Sistem Pendukung Keputusan pemilihan supplier daging ayam pada D'Besto Chicken & Burger. Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) mampu membantu pihak restoran dalam mengambil keputusan pemilihan supplier daging ayam terbaik. Hasil penilaian dari perhitungan metode AHP merupakan perbandingan kriteria kualitas, harga, waktu pengiriman dan pelayanan dengan alternatif dari pembelian supplier daging ayam sebelumnya sehingga akan menghasilkan satu supplier daging ayam terbaik. Aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode AHP dapat membantu pihak Restoran untuk menentukan pemilihan supplier daging ayam terbaik yang dapat digunakan sebagai peningkatan penjualan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Kata Kunci : Supplier Daging Ayam, D'Besto Chicken & Burger, Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), PHP, MySQL