

## **ABSTRACT**

**THESIS TITLE** : **IMPLEMENTATION OF DECISION SUPPORT SYSTEMS TO DETERMINE SELECTION OF CAR SPAREPART SUPPLIERS AT BAGINDO MOTOR SOLOK STORES USING AHP METHOD WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **MUHAMMAD FAHREZA**

**NUMBER PB** : **16101152610621**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**PROGRAM STUDY** : **INFORMATION SYSTEM**

**DEGREE GRANTED** : **STRATA 1 (S1)**

**ADVISIOR** : **1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM**  
**2. HARI MARFALINO, M.KOM**

Toko Bagindo Motor is a trading company that meets the needs of car spare parts. To meet the trading needs of the Bagindo Motor Shop, order shop needs from several suppliers so that customer needs are met. So far, Bagindo Motor Stores always supply goods from various suppliers without making selections, which can result in losses. With the current technology it can help Bagindo Motor Stores in building a decision support information system by implementing the AHP method. This system is expected to be able to help Bagindo Motor Stores in selecting suppliers.

**Keywords:** AHP method, decision support systems, suppliers, information systems

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **PENERAPAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PEMILIHAN SUPPLIER SPAREPART MOBIL PADA TOKO BAGINDO MOTOR SOLOK DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **MUHAMMAD FAHREZA**

**NOMOR PB** : **16101152610621**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM  
2. HARI MARFALINO, M.KOM**

Toko Bagindo Motor merupakan perusahaan dagang yang memenuhi kebutuhan sparepart kendaraan mobil. Untuk memenuhi kebutuhan dagang Toko Bagindo motor memesan kebutuhan toko dari beberapa supplier agar kebutuhan pelanggan terpenuhi. Selama ini Toko Bagindo Motor selalu memasok barang dari berbagai supplier tanpa melakukan pemilihan, sehingga bisa mengakibatkan kerugian. Dengan adanya teknologi saat ini dapat membantu Toko Bagindo Motor dalam membangun suatu sistem informasi penunjang keputusan dengan menerapkan metode AHP. Sistem ini diharapkan mampu membantu Toko Bagindo Motor dalam memilih Supplier.

**Kata kunci** : Metode AHP, sistem penunjang keputusan, supplier, sistem informasi.