

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR BEST MOTOR PRODUCT SELECTION ON HONDA DEALER PT.HAYATI PRATAMA MANDIRI WITH TOPSIS METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

STUDENT NAME : **RINDA SABILLA**
STUDENT NUMBER : **17101152610136**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **1. SYAFRIKA DENI RIZKI , S.KOM, M.KOM.**
2. MUHAMMAD IKHLAS, S.KOM, M.KOM.

Motorbikes are a form of transportation that is widely used by the community. With the development of technology, various types of motorbikes are also used. From a physical point of view, brands, machines, and many variations in the creation of motorized vehicles. So that the number of people who are interested and the increasing number of motorcyclists among the community. In selecting the best motorbike product at a motorbike dealer, this method can provide decisions to consumers and to other parties. So that consumers are no longer confused with technological developments in the automotive field. With the decision support method, TOPSIS is able to provide the best motorbike alternatives to motorbike dealers that help sellers and consumers alike. Based on this research is to help build a Decision Support System that can be used at motorbike dealers in determining the best motorbike product selection using the TOPSIS method.

Keyword : *Decision Support Sistem, Method TOPSIS, PHP, Motorcycle.*

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PRODUK MOTOR TERBAIK PADA DEALER HONDA PT. HAYATI PRATAMA MANDIRI DENGAN METODE TOPSIS DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **RINDA SABILLA**

NOMOR BP : **17101152610136**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. SYAFRIKA DENI RIZKI , S.KOM, M.KOM.
2. MUHAMMAD IKHLAS, S.KOM, M.KOM.**

Sepeda motor adalah salah satu transportasi yang banyak digunakan oleh masyarakat. Dengan perkembangan teknologi juga beragam jenis sepeda motor yang digunakan. Dari segi fisik, merk, mesin, dan masih banyak ragam terciptanya kendaraan bermotor. Sehingga banyaknya masyarakat yang tertarik dan semakin banyaknya pengendara sepeda motor dikalangan masyarakat. Dalam pemilihan produk motor terbaik pada dealer motor metode ini dapat memberikan keputusan kepada para konsumen dan kepada pihak lainnya. Sehingga para konsumen tidak dibingungkan lagi dengan perkembangan teknologi pada bidang otomotif ini. Dengan metode pendukung keputusan TOPSIS ini mampu memberikan alternatif motor terbaik pada dealer motor yang membantu bagi para penjual dan juga konsumen. Berdasarkan dari penelitian ini adalah untuk membantu membangun Sistem Pendukung Keputusan yang dapat digunakan pada dealer motor dalam menentukan pemilihan produk motor terbaik dengan menggunakan metode TOPSIS.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, PHP, Sepeda Motor.*