

## ABSTRACT

**THESIS TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM OF QUALITY CAR TIRE SELECTION AT SHOP PRABU SERVICE STATION BY APPLYING PROFILEMATCHING METHOD USING VB NET 2017 PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE.**

**NAME** : **ZAKI NUL AFAN**

**STUDENT NUMBER** : **17101152610398**

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

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

**ADVIROS** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**

Decision support systems are part of computer-based information systems (including knowledge-based systems). used to support decision making in a system. Decision support systems provide a semi-structured decision, where no one knows for sure how decisions should be made. Selection of the best quality car tires for customers to use on car vehicles. To get the best quality, the customer needs a decision support system. In this study, the authors apply the Profile Matching method as a method that will be applied in the decision support system.

*Keywords: Decision Support System, Profile Matching, Car Tires, Visual Basic Net 2017, MySQL.*

## **ABSTRAK**

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BAN MOBIL BERKUALITAS PADA TOKO PRABU SERVICE STATION DENGAN MENERAPKAN METODE PROFILE MATCHING MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN VB NET 2017 DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA : ZAKI NUL AFAN**  
**NOMOR BP : 17101152610398**  
**PROGRAM : SISTEM INFORMASI**  
**STUDI**  
**JENJANG : STRATA 1 (S1)**  
**PENDIDIKAN**  
**PEMBIMBING : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**

Sistem pendukung keputusan adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer (termasuk sistem berbasis pengetahuan). yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu sistem. Sistem pendukung keputusan memberikan suatu keputusan yang bersifat semiterstruktur, dimana tidak seorang pun tau secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. Pemilihan ban mobil berkualitas yang terbaik kepada customer untuk dipakai pada kendaraan mobil. Untuk mendapatkan kualitas yang terbaik maka customer membutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Pada penelitian ini penulis menerapkan metode Profile Matching sebagai metode yang akan diterapkan di dalam sistem pendukung keputusan.

***Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching, Ban Mobil, Visual Basic Net 2017, MySQL.***