

## **ABSTRAK**

*Dalam proses Penentuan Sekolah Favorit Tingkat Sekolah Menengah Pertama dengan menggunakan Metode Analytic Hierarhy Process (AHP) pada Kota Medan mengalami banyak kendala yang dihadapi, diantaranya kesuliran dalam menentukan sekolah favorit tingkat sekolah menengah pertama pada Kota Medan. Penelitian ini bertujuan membantu calon siswa-siswi SD sederajat untuk mendapatkan informasi mengenai sekolah-sekolah yang ada di Kota Medan nmembantu mereka dalam penentuan keputusan dalam pemilihan sekolah yang akan mereka pilih kelak. Pada tahap perancangan sistem yaitu menggunakan aplikasi Visual Basic 2010 dan MySql sebagai databasenya. Pada implementasi dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.*

**Kata Kunci :** *Sistem Pendukung Keputusan, Metode Analytic Hierarchy Process (AHP), Visual Basic 2010, Mysql*

## **ABSTRACT**

*In the process of determination Favorite School Junior Secondary Level by using Analytic Method Hierarhy Process ( AHP ) in the city of Medan encountered many obstacles, including kesuliran in determining the favorite school to junior high school in the city of Medan . This study aims to help prospective students of elementary equal to obtain information about schools in the city of Medan nmembantu them in penetuan decision in the selection of schools they would choose in the future . At the design stage of the system: using Visual Basic 2010 and MySQL as the database. In the implementation of the manufacturing is done in accordance with the system design have made .*

**Keywords** : *Decision Support Systems, Methods Analytic Hierarchy Process (AHP ),Visual Basic 2010, Mysql*