

## **ABSTRAK**

*Dalam proses seleksi pemilihan agen terbaik. Pimpinan mengalami berbagai kendala dalam situasi yang dihadapi, diantaranya kesulitan dalam pemilihan agen terbaik dengan adanya berbagai kriteria sebagai penilaian. Untuk membantu pihak Pimpinan dan staff dalam mengambil keputusan diprioritaskan dalam seleksi pemilihan agen terbaik di perusahaan dan diperlukan suatu Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pemilihan Agen Terbaik Menggunakan Metode AHP yang sebagai salah satu sistem yang digunakan untuk menentukan agen terbaik, dan dapat menentukan beberapa kriteria yang akan dijadikan acuan untuk menentukan seleksi pemilihan agen terbaik yang akan diperoleh sistem serta dapat menghasilkan suatu informasi hal ini ialah yang dapat menjadi keputusan yang dapat membantu dalam menentukan pemilihan agen terbaik. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahapan yang dilalui yaitu analisa sistem dengan menggunakan aplikasi visual basic dan konseptual database sistem ini dengan menggunakan SQL Server. Pada implementasi dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan dibangunnya sistem ini diharapkan dapat membantu Pimpinan/HRD/Admin pada PT. Mega Pratama untuk mengambil keputusan yang tepat dan akurat agar tidak terjadi kesalahan dalam seleksi pemilihan agen terbaik.*

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Keputusan Seleksi Pemilihan Agen, AHP, Visual Basic, SQL Server.

## **ABSTRACT**

*In the selection process of selecting the best agent. Leaders, difficulties in the situation, including the difficulty in selecting the best agent in the presence of various assessment criteria. To help the leaders and staff in making decisions are prioritized in the selection of the selection of the best agent in the company and needed a Decision Support System Selection Agent Best Method Using AHP as one of the systems that are used to determine the best agents, and can specify multiple criteria that will be used selection of reference to determine the selection of the best agent to be obtained as well as the system can provide information about this case is to be a decision that can assist in determining the selection of the best agents. In the development of this system, there are several stages through which the analysis system using visual basic application and conceptual system database by using SQL Server. In the implementation of the manufacturing is done in accordance with the system design have made. With the construction of this system is expected to help Leadership / HR / Admin at PT. Mega Pratama to take the right decisions and accurate in order to avoid mistakes in the selection of the selection of the best agents.*

**Keywords:** *Decision Support Systems, Decision Selection Agent, AHP, Visual Basic, SQL Server.*