

## **ABSTRAK**

*Autis adalah kelainan perkembangan sistem saraf pada seseorang yang kebanyakan diakibatkan oleh faktor hereditas dan kadang-kadang telah dapat dideteksi sejak bayi berusia 6 bulan. Deteksi dan terapi sedini mungkin akan menjadikan si penderita lebih dapat menyesuaikan dirinya dengan yang normal. Memberikan pertimbangan subyektif dan intuitif terhadap faktor yang dianggap penting menerapkan metode Multi Factor Evaluation Process. Metode MFEP adalah suatu metode dengan menuliskan faktor – faktor dan kriteria perhitungannya dalam bentuk nilai bobot dari 0 – 1. Tahap selanjutnya dengan mengisikan nilai untuk setiap faktor yang mempengaruhi dalam pengambilan keputusan dari data – data yang akan diproses. Aplikasi Sistem pendukung keputusan (SPK) digunakan untuk pengambilan keputusan. Aplikasi Sistem pendukung keputusan (SPK) menggunakan CBIS (Computer Based Information System) yang fleksibel, interaktif dan dapat diadaptasi yang dikembangkan untuk mendukung solusi masalah manajemen spesifik yang tidak terstruktur..*

**Kata Kunci:** *Autis, Sistem Pendukung Keputusan ,MFEP*

## **ABSTRACT**

*Autism is a developmental disorder of the nervous system in people who mostly caused by heredity, and sometimes have been detected since the baby is 6 months old. Detection and treatment as early as possible will make the patient more able to adapt itself to normal. Subjective and intuitive to give consideration to the factors that are considered important to apply the method Multi Factor Evaluation Process. MFEP method is a method to write factors - factors and criteria for calculation in the form of weight value of 0 - 1. The next stage by entering values for each of the factors that affect the decision making of the data - the data to be processed. Application decision support system (DSS) is used for decision making. Application decision support system (DSS) using CBIS (Computer Based Information System) which is flexible, interactive and can be adapted to support a solution developed specific management problems in unstructured.*

*Keywords: Autism, Decision Support Systems, MFEP*