

## **ABSTRAK**

### **IKHSAN SAPUTRA, ANALISAN DAN PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT MYELOYDYPALASI SYNDROM (MDS) BERBASISWEB DENGAN METODE BAYES.**

Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit myelodysplasi sindrome (MDS) ini merupakan suatu sistem berbasis komputer yang digunakan sebagai alat bantu untuk mendiagnosis penyakit myelodysplasi sindrome (MDS) yang di dasarkan pada basis pengetahuan yang dinamis. Basis pengetahuan ini berisi pengetahuan yang didapatkan dari berbagai sumber di antara nya dari pengalaman pakar dalam bidangnya dan juga buku yang berhubungan dengan diagnosis (MDS) yang kemudian dikumpul kan ke dalam basis data yang diperlukan untuk pengambilan kesimpulan. Dalam sistem ini akan digunakan Metode Bayes. Dengan pembuatan sistem pakar ini diharapkan akan dapat bermanfaat bagi masyarakat banyak dan dapat mengetahui dengan jelas tentang penyakit myelodysplasi sindrome (MDS) dari gejala dan solusinya, yang ditampilkan dalam bentuk website menggunakan pemrograman PHP dengan database MySQL.

***Kata kunci :Sistem Pakar, Penyakit MDS, PHP, Web, Bayes.***

## **ABSTRAK**

### **IKHSAN SAPUTRA, ANALYSIS AND DESIGN OF EXPERT SYSTEM FOR WEB-BASED MYELODYSPLATION SINDROME (MDS) DISEASE WITH BAYES METHOD**

This expert system for diagnosing myelodysplation syndrome (MDS) is a computer-based system that is used as a tool to diagnose myelodysplation syndrome (MDS) based on a dynamic knowledge base. This knowledge base contains knowledge obtained from various sources, including from the experience of experts in their fields and also books relating to diagnosis (MDS) which are then collected into the database needed for conclusions. In this system the Bayes Method will be used. With the creation of this expert system it is expected that it will be of benefit to many people and can know clearly about myelodysplation syndrome (MDS) from symptoms and solutions, which are displayed in the form of websites using PHP programming with MySQL databases.

**. Keywords: Expert System, Diseas MDS, Web, Bayes.**