

## ABSTRAK

PERBANDINGAN METODE FORWARD CHAINING DAN DEMPSTER  
SHAFFER DENGAN MENENTUKAN NILAI AKURASI PADA SISTEM  
PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE(DBD),  
TIFOID, DAN MALARIA  
TITO NUGROHO– NIM 1137050213

Jurusan Teknik Informatika

Sistem pakar merupakan salah satu teknologi yang menirukan seorang pakar dalam menyelesaikan sebuah masalah. Banyak metode yang bisa di gunakan pada sistem pakar. Tetapi tidak semua metode dapat digunakan secara tepat dalam mengolah data tertentu. Metode forward chaining dan Dempster Shafer sudah pernah digunakan dalam pembuatan sistem pakar. Metode tersebut di coba di bandingkan dalam pengolahan data penyakit Demam Berdarah Dengue(DBD), Tifoid, dan Malaria untuk dilakukan diagnosa atau pendeteksian penyakit. dalam menentukan akurasi menggunakan nilai akurasi. Setelah mendapat hasil lalu di hitung berapa peluang keberhasilannya dan di olah menjadi bentuk presentase sehingga diketahui metode mana yang tepat digunakan pada pengolahan data ini.

**Kata kunci** : Perbandingan, Forward Chaining, Dempster Shafer, Akurasi



**ABSTRACT**  
PERBANDINGAN METODE FORWARD CHAINING DAN DEMPSTER  
SHAFFER DENGAN MENENTUKAN NILAI AKURASI PADA SISTEM  
PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD),  
TIFOID, DAN MALARIA  
TITO NUGROHO– NIM 1137050213

Jurusan Teknik Informatika

*Expert system is one technology that mimics an expert in solving a problem. Many methods can be used on expert systems. But not all methods can be used appropriately in processing certain data. The forward chaining and Dempster Shafer methods have been used in making expert systems. The method was tried compared to the processing of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), typhoid, and Malaria disease data for diagnosis or detection of disease. In determining accuracy using the value of accuracy. After getting the results and then calculated how many chances of success and if it becomes a percentage form, it is known which method is right to be used in processing this data.*

**Keywords:** Comparison, Forward Chaining, Dempster Shafer, accuracy

