

## **ABSTRAK**

*Virus yang ditularkan melalui nyamuk *Aedes aegypti* tersebut telah menjangkiti lebih dari 20 negara sedang menghadapi penyebaran Virus Zika. Virus ini disebarkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti* yang juga dikenal sebagai vektor penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD), dan Chikungunya. Meskipun secara klinis gejala dan tanda Zika lebih ringan dan tidak menimbulkan kematian jika dibandingkan dengan penyakit DBD, namun ibu hamil yang terinfeksi virus Zika rentan melahirkan bayi dengan kondisi mikrosefalia. Infeksi virus Zika terjadi melalui perantara gigitan nyamuk *Aedes*, terutama spesies *Aedes aegypti*. Penelitian ini bertujuan untuk membuat dan menerapkan metode Naive bayes untuk mendiagnosa penyakit yang disebabkan virus zika agar masyarakat dapat mengetahui ataupun menganalisis perilaku virus zika. Salah satu bidang yang terkait erat dengan pemanfaatan teknologi informasi ini adalah bidang kesehatan. Penelitian ini diharapkan akan mengatasi permasalahan terhadap dampak virus zika dan menambah ilmu ataupun wawasan kepada masyarakat. Walaupun penelitian ini adalah sistem pakar menerapkan metode naive bayes untuk mendiagnosis penyakit yang disebabkan virus zika, namun tidak menyampingkan pentingnya peran seorang Pakar (Dokter). Semua data gejala mampu melakukan mendiagnosa menggunakan metode Naïve Bayes. Hasil akhir dari sistem pakar menerapkan metode naive bayes untuk mendiagnosa penyakit yang disebabkan virus zika ini, dapat digunakan oleh masyarakat sehingga masyarakat dapat mempermudah dan mempercepat mengetahui tentang virus zika. Dan hasil akhir dari sistem ini juga dapat menambah wawasan kepada masyarakat. Khususnya dalam mendiagnosa penyakit yang disebabkan virus zika.*

**Kata Kunci:** *Mendiagnosis Penyakit Yang Disebabkan Virus Zika, Sistem Pakar, Naïve Bayes.*

## **ABSTRACT**

*The virus is transmitted by the Aedes aegypti mosquito that has infected more than 20 countries are facing deployment Zika virus. The virus is spread through the bite of Aedes aegypti mosquito, also known as vectors of disease Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) and Chikungunya. Although clinical signs and symptoms of Zika lighter and does not cause death when compared with DHF, but pregnant women are infected with the virus susceptible Zika mikrosefalia having a baby with the condition. Zika virus infection occurs through intermediary Aedes, particularly Aedes aegypti species. This research aims to create and implement Naive Bayes methods for diagnosing viral diseases zika so that people can know or analyze the behavior of the virus zika. One area that is closely associated with the use of this technology is the field of health. This research is expected to solve the problems of the impact zika virus and increase knowledge or insight to the public. Although this study is to apply expert systems Naive Bayes methods for diagnosing viral diseases zika, but did not rule out the importance of the role of an expert (doctor). All data is capable of diagnosing symptoms using Naive Bayes method. The final results of the expert system implement Naive Bayes methods for diagnosing viral diseases zika this, it can be used by the public so that people can simplify and speed zika know about the virus. And the end result of this system also can add insight to the public. Especially in the diagnosis of viral diseases zika.*

**Keywords:** *Diagnosing Diseases Caused Zika virus, Expert System, Naïve Bayes.*