

## **ABSTRAK**

*Meningitis adalah radang membran pelindung sistem saraf pusat. Penyakit ini dapat disebabkan oleh mikroorganisme, luka fisik, kanker, dan obat-obatan tertentu. Meningitis adalah penyakit serius karena letaknya dekat dengan otak dan tulang belakang, sehingga dapat menyebabkan kerusakan kendali gerak, pikiran, bahkan kematian. Terbatasnya pakar atau orang-orang yang memiliki pengetahuan dan keahlian khusus yang dapat memberikan solusi atau konsultasi dengan orang yang membutuhkan informasi tentang radang selaput otak (meningitis), secara otomatis akan mengakibatkan tingginya biaya untuk melakukan konsultasi. Hal ini akan mengakibatkan terlambatnya pendeteksian dini penyakit meningitis oleh para penderita. Sistem Pakar untuk mendiagnosa penyakit meningitis merupakan suatu aplikasi sistem pakar yang dirancang untuk membantu mendiagnosa penyakit meningitis berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan menggunakan metode certainty factor. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL . Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu menghasilkan suatu alternatif yang membantu mendiagnosa secara dini penyakit meningitis.*

*Kata kunci : Sistem Pakar, Meningitis, Certainty Factor, PHP, MySQL.*

## **ABSTRACT**

*Meningitis is an inflammation of the protective membranes of the central nervous system. This disease can be caused by microorganisms, physical injury, cancer, and certain medications. Meningitis is a serious disease because of its proximity to the brain and spinal cord, which can cause damage to the control of movement, thought, and even death. Lack of experts or people who have specialized knowledge and expertise that can provide solutions or consultation with the people who need information about the inflammation of the lining of the brain (meningitis), will automatically lead to high costs for consultation. This will result in delays in the early detection of meningitis by the patient. Expert System to diagnose meningitis is an expert system application that is designed to help diagnose meningitis based on symptoms perceived certainty factor method. This expert system application using PHP and MySQL. Results from this study is expected to produce an alternative petrified meningitis disease to diagnose early.*

*Keywords: Expert System, Meningitis, Certainty Factor, PHP, MySQL.*