

ABSTRAK

Dalam proses penerapan sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Pada Usus dengan berdasarkan menggunakan metode Naive Bayes mengalami berbagai kendala yang dihadapi, diantaranya kesulitan dalam menerapkan proses pendiagnosaan dan penerapan gejala yang ada pada saat proses mendiagnosa penyakit pada usus terjadi. Untuk membantu user dalam pendiagnosaan penyakit pada usus, user memerlukan suatu sistem untuk membantu dalam pemberian hasil diagnosa yang lebih tepat dan efektif. Sistem pengevaluasian ini akan membantu user dalam mengevaluasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada usus. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahap yang dilalui yaitu analisa sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Pada tahap perancangan sistem yaitu menggunakan aplikasi visual studio. Dan konseptual database sistem ini menggunakan mysql. Pada implementasi dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat membantu user mengevaluasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada usus menggunakan metode naïve bayes sehingga hasil analisa yang dibutuhkan user akan lebih akurat.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Visual Basic, Mysql, Evaluasi Hasil Diagnosa Penyakit Pada Usus. 12

ABSTRACT

In the process of system implementation specialists Bowel Disease in the Naive Bayes based method to experience a variety of obstacles, including the difficulty in applying the process of diagnosing and application of existing symptoms during the process of diagnosing diseases of the gut occurs. To assist the user in diagnosing diseases of the bowel, the user needs a system to assist in providing a more precise diagnosis and effective. This evaluation system will help the user to evaluate the expert system to diagnose peenyakit intestine. In the development of this system, there are several steps that go through that system analysis, system design and system implementation. At the design stage of the system: using visual studio applications. And conceptual system is using mysql database. In the implementation of the manufacturing is done in accordance with the system design have made. With the construction of this system is expected to help the user evaluate expert system mendiganosa bowel disease using a naïve Bayes methods so that the user dibutukhan results of the analysis will be more accurate.

Keywords: Expert System