

ABSTRAK

Aplikasi diagnosa penyakit thalasemia dengan menggunakan metode hebb rule adalah salah satu sistem yang dirancang untuk membantu pihak rumah sakit Martha Friska dalam menyebarkan pengetahuan tentang penyakit thalassemia kepada masyarakat melalui sebuah aplikasi yang berbasis komputer yang mudah di gunakan oleh user. Aplikasi ini dapat mengenali dan mendiagnosis gejala – gejala yang dialami oleh user untuk kemudian memberikan hasil atau kesimpulan dari informasi yang telah di inputkan kedalam aplikasi tersebut, dalam hal ini adalah diagnosa penyakit yang kita alami serta solusi untuk penyakit tersebut. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahap yang dilalui yaitu analisa sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Pada tahap perancangan sistem yaitu menggunakan aplikasi macromedia dreamweaver dengan bahasa pemrograman PHP 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 masyarakat untuk dapat mengetahui dan mengenali gejala penyakit thalassemia sejak dini agar dapat dilakukan tindakan yang tepat.

Kata Kunci : *Diagnosa Penyakit Thalassemia, Metode Hebb Rule. MySQL Server, PHP.*

ABSTRACT

Applications thalassemia disease diagnosis using the Hebb rule is a system designed to help the hospital Martha Friska in spreading knowledge about thalassemia disease to the public through a computer-based application that is easy to use by the user. This application can recognize and diagnose the indications of disease experienced by the user and then provide the results or conclusions from the information that has been entered into the application, in this case is that we have experienced disease diagnosis and a solution to the disease. In the development of this system, there are several stages that the system analysis, system design and system implementation. At the design stage of the system that is using Macromedia Dreamweaver application with PHP programming language and conceptual system is using the 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 community to be able to know and recognize the indications of thalassemia disease early, so that appropriate action can be done.

Keywords: *Diagnosis Of Thalassemia Disease, Methods Hebb Rule. MySQL Server, PHP.*