

ABSTRAK

Sistem pakar untuk mengidentifikasi penyakit ikan gurame menggunakan metode certainty factor ini digunakan untuk menentukan penyakit ikan gurame yang sering dialami oleh pemilik ikan gurame. Saat ini masih banyak pemilik ikan gurame yang tidak mengetahui penyakit yang dialami oleh ikan gurame yang dimilikinya dan dengan gejala apa saja sehingga tidak mengetahui cara penanganan yang tepat terhadap ikan gurame yang mereka miliki. Sistem pakar untuk mengidentifikasi penyakit ikan gurame menggunakan metode Certainty factor diharapkan dapat memudahkan dalam menentukan penyakit ikan gurame dimana nantinya akan memudahkan dalam hal memperoleh informasi dengan efektif dan efisien. Sistem pakar untuk mengidentifikasi penyakit ikan gurame menggunakan metode certainty factor ini dirancang menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan Microsoft Sql Server 2008 R2 dengan menggunakan Metode Certainty Factor dimana pendekatan data (Data Driven) dimana aturan dapat digunakan untuk menciptakan beberapa aturan baru sehingga akan mempermudah dalam hal memperoleh Informasi.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Ikan Gurame, Certainty Factor, VB. Net, SQL Server

ABSTRACT

Expert system to identify disease carp using certainty factor method is used to determine the carp disease that is often experienced by owners of carp. Currently there are many owners who do not know the carp disease experienced by its carp and with any symptoms that do not know the proper way of handling of the carp they have. Expert system to identify disease carp method is expected to facilitate Certainty factor in determining disease carp which will facilitate the obtaining of information effectively and efficiently. Expert system to identify disease carp using methods certainty factor is designed using Microsoft Visual Studio 2010 and Microsoft Sql Server 2008 R2 by using the method of Certainty Factor where data approach (Data Driven) where the rules can be used to create some new rules that will make it easier in terms of obtain information.

Keywords: Expert System, Fish Gurame, Certainty Factor, VB. Net, SQL Server