

ABSTRAK

Sistem pakar adalah sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tersebut. Dalam pengembangan suatu Sistem Pakar, pengetahuan (knowledge) mungkin saja berasal dari seorang ahli, atau merupakan pengetahuan dari media seperti majalah, buku, jurnal, dan sebagainya. Selain itu pengetahuan yang dimiliki Sistem Pakar bersifat khusus untuk satu domain masalah saja. Semakin banyak pengetahuan yang dimasukkan kedalam Sistem Pakar, maka sistem tersebut akan semakin baik dalam bertindak, sehingga hampir menyerupai pakar yang sebenarnya. (sifat manusia) Salah satu keunikan dari manusia adalah mempunyai sifat yang berbeda satu sama lain. Walaupun secara fisik mirip (kembar), namun secara sifat pasti berbeda. Perbedaan inilah yang dapat membuat manusia saling melengkapi satu sama lain. Dalam dunia psikologi, terdapat empat tipe sifat manusia. Setiap orang memiliki beberapa dari tipe sifat ini, beberapa sifat manusia yaitu: Sanguinis Melankolis Koleris Plagmatis. metode forward chaining adalah metode pencarian atau teknik pelacakan ke depan yang dimulai dengan informasi yang ada dan penggabungan rule yang menghasilkan suatu kesimpulan atau tujuan.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Melankolis, Sanguinis, Koleris

ABSTRACT

Expert systems are computer-based systems that use knowledge, facts and reasoning techniques to solve problems that can usually be solved only by an expert in the field. In the development of an Expert System, knowledge may come from an expert, or a knowledge of media such as magazines, books, journals, and so on. In addition knowledge of Expert System is special for one domain problem only. The more knowledge that is entered into the Expert System, then the system will be better in the act, so it almost resembles the real experts. Human nature) One of the uniqueness of humans is to have properties that are different from each other. Although physically similar (twin), but the nature is definitely different. This difference can make people complement each other. In the world of psychology, there are four types of human nature. Every person has several of these types of traits, some of which are human: the Melancholy Melancholy of Plagmatic Koleris. The forward chaining method is a search method or forward-tracking technique that begins with the ad information and the merging of the rule that results in a conclusion or purpose.

Keywords: *Expert System, Forward Chaining, Melancholy, Sanguinis, Koleris*