

ABSTRAK

Sistem pakar menirukan perilaku seorang pakar dalam menangani suatu persoalan. Pada suatu kasus seorang pasien mendatangi dokter untuk memeriksa badannya yang mengalami gangguan kesehatan, maka dokter atau pakar kesehatan akan memeriksa dan melakukan diagnosa. Banyak terjadi kesalahan penginputan data hasil penilaian terhadap Kepribadian Dasar Siswa yang dilakukan oleh seorang guru dan diharapkan juga untuk menghasilkan dugaan atau hasil diagnosa yang sama dengan diagnosa yang dilakukan oleh seorang ahli. Tujuan utama sistem pakar bukan untuk menggantikan kedudukan seorang ahli maupun pakar, tetapi untuk pengetahuan dan pengalaman pakar-pakar yang ahli di bidangnya. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu visual basic dan Basis data yang digunakan yaitu SQL server dan Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0

Kata kunci : Sistem Pakar, Kepribadian Dasar Siswa, Metode Case Based Reasoning, Visual Basic, SQL Server

ABSTRACT

Expert systems mimic the behavior of an expert in handling a persoalann. In a case of a patient went to a doctor to examine his body is experiencing health problems, then your doctor or health expert will inspect and perform diagnostics. Many errors inputting data of Basic Personality assessment of students carried out by a teacher and is also expected to produce the alleged or similar diagnosis with the diagnosis performed by an expert. The main objective expert system is not to replace the position of an expert or experts, but for the knowledge and experience of experts who are experts in their field. This application uses the programming language used to create applications that Visual Basic and database used is SQL server and system modeling is done with UML 2.0

Keywords: Expert System, Personality Elementary Student, Methods Case Based Reasoning, Visual Basic, SQL Server