

SISTEM PAKAR MAHASISWA BERMASALAH BERBASIS ANDROID

Nama Mahasiswa : Rony Hamzah Praditya
NIM : 10.543.0031
Pembimbing I : Tamam Asrori, S.Kom
Pembimbing II : Dyah Ariyanti, S.Kom

ABSTRAK

Sistem pakar secara umum adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. Atau dengan kata lain sistem pakar adalah sistem yang didesain dan diimplementasikan dengan bantuan bahasa pemrograman tertentu untuk dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh para ahli. Diharapkan dengan sistem ini, orang awam dapat menyelesaikan masalah tertentu baik ‘sedikit’ rumit ataupun rumit sekalipun ‘tanpa’ bantuan para ahli dalam bidang tersebut. Sedangkan bagi para ahli, sistem ini dapat digunakan sebagai asisten yang berpengalaman.

Aplikasi yang dikembangkan ini bertujuan untuk mengetahui masalah pada mahasiswa dengan hanya memperhatikan gejala gejala yang dialami. Dengan menggunakan metode Forward Chaining, didapatkan nilai kemungkinan masalah yang dialami mahasiswa.

Kata kunci: Sistem Pakar, Forward Chaining

Expert System of Troubled Students Based on Android

By : Rony Hamzah Praditya
Student Identity Number : 10.543.0031
Supervisor I : Tamam Asrori, S.Kom
Supervisor II : Dyah Ariyanti, S.Kom

ABSTRACT

Expert systems in general is trying to adopt a system of human knowledge into a computer , so the computer can resolve the issue as it is commonly done by experts . Or in other words, the expert system is a system designed and implemented with the help of a specific programming language to be able to resolve the issue as was done by the experts . It is expected that with this system , ordinary people can solve certain problems either ' a little ' complicated or even complex ' without the ' help of experts in the field. As for the experts , this system can be used as an experienced assistant .

Applications developed aims to determine the problem with the students only pay attention to the symptoms of the symptoms experienced . By using method Chainng Forward , a score of possible problems experienced by students .

Keywords : expert systems , Forward Chaining