

ABSTRAK

Teknologi informasi tidak hanya mempengaruhi sebuah sistem informasi namun memiliki pengaruh dalam kehidupan sehari-hari, gaya hidup mulai berubah seiring dengan produk-produk teknologi informasi yang semakin menjamur setiap saat. Media informasi dan komunikasi yang sangat berkembang pesat dan tiada henti adalah perkembangan informasi melalui jaringan internet salah satunya adalah tentang pengisian kuisioner. Oleh karena itu untuk memudahkan dalam pengambilan keputusan maka peneliti ingin membuat pengembangan kuisioner berbasis web.

Dalam penelitian ini peneliti akan mengembangkan kuisioner. Peneliti akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dalam pembuatan aplikasi ini langkah pertama yang dilakukan peneliti adalah merancang aplikasi dengan membuat Conceptual Data Modelling (CDM) dan Physical Data Modelling (PDM). Selanjutnya menuangkan dalam bahasa pemrograman dengan editor Notepad ++.

Pengambilan keputusan peminatan bidang dengan aplikasi kuisioner berbasis web memiliki tingkat keakuratan lebih tinggi dibandingkan dengan kuisioner secara manual. Dengan menggunakan sistem ini, proses pengambilan keputusan bisa dilakukan dengan cepat karena data dengan jumlah yang besar dapat segera ditangani oleh sistem

Kata kunci: *kuisioner, berbasis web, manual*

ABSTRACT

Information technology not only affects an information system but have an influence in everyday life, lifestyles began to change along with information technology products that are mushrooming all the time. Media information and communication that is growing rapidly and relentless is the development of information through the Internet one of them is about filling the questionnaire. Therefore, to facilitate in decision-making, the researchers want to make the development of adaptive web-based questionnaire.

In this study, researchers will develop a questionnaire that contains adaptive specialization students. Researchers will use the programming language PHP, MySQL database, and web server XAMPP. In making this application the first step is to design an application with researchers making Conceptual Data Modelling (PDM) and Physical Data Modelling (PDM). Furthermore, pouring in a programming language with Notepad ++ editor.

Specialization in the field of decision making with adaptive web-based questionnaire application has a higher degree of accuracy than the questionnaire manually.

Keywords: *kuisoner, Web Based , Manual*