

ABSTRAK

Basis data adalah tempat penyimpanan file data, sebagai file data, basis data tidak menyajikan informasi secara langsung kepada pengguna. Pengguna harus menjalankan aplikasi untuk menjalankan basis data dan menyajikan dalam bentuk yang bisa dimengerti, oleh karena itu diperlukan perancangan basis data yang baik. Salah satu kendala yang dihadapi mahasiswa adalah sulitnya mempelajari buku-buku pendidikan yang sepenuhnya membahas materi dan informasi berupa tulisan.

Untuk mendukung proses pembelajaran mengenai basis data diperlukan sebuah aplikasi content e-Learning basis data yang bertujuan untuk membantu proses pembelajaran sehingga lebih mudah memahami materi basis data. Untuk mencapai deskripsi tersebut maka, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis flash (content e-Learning basis data) dengan menggunakan Actionscript 2.0 dan swishMax4 yang lebih efektif dan efisien sehingga sangat diharapkan untuk meningkatkan kinerja dalam proses pembelajaran khususnya basis data.

E-Learning basis data ini hanya membahas beberapa materi dalam basis data yaitu, pengenalan basis data, ERD, table relasi dan structure query language (DDL) yang disertai simulasi soal pada masing-masing materinya.

Kata Kunci : e-Learning, basis data

ABSTRACT

The database is a repository of data files, as the data files, database does not present the information directly to the users. The users have to use the application to run the database and present it in the understandable form, therefore, is required good database design. One of the obstacles that are faced by the students is the difficulties of learning the school book that fully elaborate the material and information in written form.

To support the learning process about database is required content e-Learning database application, which aims to assist the learning process in order to understand the database material easier. Then to achieve this description, is built a flash based application (content e-Learning database) using Actionscript 2.0 and swishMax4 which are more effective and efficient, so that, it is expected to improve the performance in learning process especially database subject.

This e-Learning database is only discuss some material in database subject, namely, introduction to database, ERD, relationship table, and structure query language (SQL) with additional of simulation questions for each materials.

Keywords : e-Learning, database