

Abstrak

“Perlaksanaan Arahan-Arahan Program Oleh Komputer” adalah merupakan satu topik di dalam sukatan mata pelajaran Aplikasi Komputer bagi guru-guru pelatih di Kolej Islam Darul Ehsan. Sebelum ini, ia diajar hanya dengan menggunakan papan tulis dan sesekali menggunakan gambarajah. Namun begitu topik ini sukar diajar dengan menggunakan kaedah ini kerana ia adalah merupakan satu topik yang abstrak. Oleh itu satu perisian kursus (courseware) pembelajaran berbantuan komputer (PBK) telah dibina bagi membantu dan memudahkan pelajar mempelajari topik ini. Proses pembinaannya melalui beberapa proses iaitu analisis, rekabentuk, pembinaan dan penilaian. Oleh itu kertas projek ini akan memberikan tumpuan kepada fasa penilaian formatif dalam proses pembangunan “courseware” ini. Pembinaan dan peningkatan mutu “courseware” ini akan diteruskan dengan panduan dari penilaian formatif yang dijalankan. Penilaian formatif ini melalui beberapa fasa iaitu, penilaian satu-kepada-satu, penilaian kumpulan kecil dan “field test”.

Abstract

DEVELOPMENT AND FORMATIVE EVALUATION OF A COURSEWARE FOR COMPUTER APPLICATION SUBJECT AT DARUL EHSAN ISLAMIC COLLEGE

“How Computer Execute Instruction” is a topic in the syllabus of Computer Application subject for trainee teacher in Darul Ehsan Islamic College. Previously this subject was taught using only the whiteboard and sometimes diagrams are used. But it is difficult to employ this method as this is an abstract topic. Therefore computer aided learning courseware was designed to aid students in studying this topic. The development process went through several stages such as analysis, design, development and evaluation. This paper will therefore focus on the formative evaluation phase of the development of the courseware. The outcome of the formative evaluation will be used to improve the quality of the courseware. The formative evaluation was conducted in stages, that is, the one-to-one evaluation, small group evaluation and the field-test.