

## ABSTRAK

*Active Server Pages* (ASP) merupakan bahasa pemrograman baru yang mudah dipakai tetapi belum begitu dikenal di kalangan *netter* dan *programmer* yang merancang situs-situs internet. Oleh karena itu diperlukan suatu sarana untuk memperkenalkan bahasa *Active Server Pages* yang sekaligus digunakan sebagai media belajar ASP.

Media yang diangkat adalah pemanfaatan komputer untuk membantu pengguna dalam mempelajari ASP dengan menerapkan konsep *Computer Assisted Instruction* (CAI). CAI merupakan suatu program aplikasi yang secara langsung digunakan dalam proses belajar-mengajar dengan komputer yang dalam prosentase tertentu menggantikan peran seorang guru atau buku.

*Software* dalam bentuk pemrograman *website* dipilih untuk membangun aplikasi pembelajaran ASP dengan alasan mudah didistribusikan, dipublikasikan dan cocok dengan hampir semua platform komputer. *Software* yang dibutuhkan untuk membangun sistem pembelajaran ini merupakan aplikasi yang umum dipakai, seperti *Macromedia Dreamweaver versi 3*, *Microsoft Access 2000*, dan *Internet Explorer*.

Aplikasi yang dibangun memiliki sarana pembelajaran, latihan soal beserta kunci jawabannya, serta sarana untuk berinteraksi dengan administrator yang berupa fasilitas untuk mengirimkan pertanyaan dan saran-saran. Hasil dari penelitian berupa situs pembelajaran ASP yang mudah digunakan karena mempunyai link yang sederhana, tanpa pembayaran dalam pemanfaatannya, dan cocok untuk semua platform yang mengaksesnya.

## ABSTRACT

*Active Server Pages* (ASP) is a new programming language which is easy to use, but is still not widely known among *netters* and *programmers* who design internet sites. A media which is used to introduce Active Server Pages and functions as ASP language studying media is thus absolutely needed.

The media explored in this project is the using of computer to assist users in studying ASP by applying *Computer Assisted Instruction* (CAI) concepts. CAI is an application program directly used in a learning-teaching process using computer which to a certain percentage replaces the role of a teacher or a book.

A *software* in the form of a *website* programming is chosen to build the ASP studying application, because of its easiness in distribution, publication and its suitability to almost all computer platforms. *The softwares* needed to build this learning system are commonly used applications such as *Macromedia Dreamweaver version 3*, *Microsoft Access 2000*, and *Internet Explorer*.

The application built in this project consists of learning media, problems and answers, and tools to interact with the administration such as facilities to send questions and suggestions. The final result of this research study is an ASP learning site which is easy to use because of its simple link, free payment, and suitability to be accessed by all platforms.