

## ABSTRAKSI

Tutorial praktis perakitan perangkat komputer dengan aplikasi berbasis web, merupakan sebuah website yang berisi langkah – langkah praktis dalam melakukan perakitan komputer. Semua tahap – tahap berupa panduan perakitan akan diberikan mulai dari pengenalan perangkat – perangkat komputer sampai tahap – tahap perakitan perangkat komputer yang di tampilkan secara ringkas dan interaktif.

Diambilnya sebuah aplikasi yang berbasis web adalah dengan maksud bahwa sebuah web site lebih gampang untuk dicari daripada mencari sebuah aplikasi tertentu. Setiap orang dapat melakukan akses terhadap sebuah website melalui internet. Dengan kemampuan tersebut maka tutorial praktis perakitan perangkat komputer dibuat dengan berbasis web. Selain berbasis web, web site dibuat dengan multiuser, dimana setiap user yang mengakses web site tersebut harus memiliki user id dan password masing – masing. Sehingga web site ditambah dengan adanya sekumpulan data, baik itu database user, isi web site dan data lainnya. Dengan demikian diperlukan sebuah bahasa pemrograman untuk dapat mengimplementasikan web site dengan data yang dinamis. Untuk bahasa pemrograman akan digunakan ASP (Active Server Pages), dan databasenya menggunakan Microsoft Access 2002. Digunakan ASP dengan alasan bahwa sumber literatur ASP mudah ditemukan dan bahasa pemrogramannya mudah untuk dikembangkan karena adanya dukungan untuk ADO (Active Data Connection) yang memungkinkan untuk menghubungkan bahasa pemrograman

ASP dengan database Microsoft Access 2002. Digunakannya Microsoft Access 2002 adalah bahwa database dengan Access mudah untuk dibuat dan dikembangkan, dan tidak memerlukan perangkat lunak tambahan. Dengan mengandalkan kedua *tools* tersebut maka web site tutorial praktis perakitan perangkat komputer dibuat.

Web site yang dibuat memiliki konsep pengembangan web site dengan data dinamis. Bagaimana tahap – tahap pengembangan sebuah web site yang dinamis? Berdasarkan hal tersebut maka web site tutorial praktis perakitan perangkat komputer dibuat sebagai bahan tugas akhir saya.

## **ABSTRACTION**

Practical Tutorial of computer periphery assembling using web base application is a website containing practical steps assembling a computer. The phases are given in a assembling guidance. It is started from the introduction of computer peripherals to the phase of computer periphery assembling which presenting shortly and interactively.

The objective of using web application is to search a website easier than to search a specific application. Everyone can access to a website through the internet. That is why computer periphery assembling is built besides being based on web. Web site is built using multi-user, it means that every user who accessing the web site have an user id and a password. So that web site is added with a group of data, including database of user, fill web site and other data. The web site needs a Programming Language to implement to be web site with dynamic data. Programming Language uses ASP (Active Server Pages), and the database uses Microsoft Access 2002. The ASP is used because the source for ASP literature can be found easily. The Programming Language in ASP is easy to be development which supported by ADO (Active Data of Connection), where ADO is able to do connection between ASP and Microsoft Access 2002. The using of Microsoft Access 2002 it does not need additional software and easy to be built and developed. By relying both of tools, ASP and Microsoft Access 2002, the practical tutorial of computer periphery assembling using web base application is built.

The website has a development concept with dynamic data. How is the phase to development a dynamic web site? Based on the question above the practical tutorial of computer periphery assembling using web base application is the object of my thesis.