

## ABSTRAK

Aplikasi pembelajaran berbasis web mempunyai tujuan yaitu ; membantu proses belajar-mengajar lebih lancar terutama diluar jam kuliah dengan menggunakan teknologi *Internet*. Aplikasi ini dibuat berdasarkan sistem perkuliahan pada umumnya.

Sistem pembelajaran jarak jauh ini merupakan program aplikasi dimana dosen dapat memberikan/menyampaikan materi disertai file dari mata kuliah yang diajarkan kepada mahasiswa serta mahasiswa dapat memberikan tanggapan terhadap materi tersebut sehingga komunikasi secara tidak langsung dapat terjadi.

Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP (*Active Server Pages*). ASP merupakan bahasa pemrograman yang memberikan proses pada sistem untuk bekerja dalam *server*, disamping mudah ASP membuat aplikasi web menjadi lebih dinamis. Untuk databasenya sistem ini menggunakan MS Access. Access merupakan RDBMS (*Relational DataBase Management System*) yang memberikan banyak kemudahan dalam pengelompokan data-data dalam tabel.

Hasil yang didapat dari semuanya ialah, sebuah sistem yang layak diterapkan untuk membantu dosen dan mahasiswa di lingkungan Universitas Sanata Dharma dalam penyampaian materi serta tanggapannya dari matakuliah diluar jam kuliah dengan menggunakan teknologi *Internet* untuk dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

## **ABSTRACT**

The learning application with web base has purpose to support the learning process becomes easier especially outside the class hour using the internet technology. This application is commonly made base on class system.

This indirect learning method is an application program in which the teachers are able to present or to transfer the class material along with the files and then students be able to respond the material

This system is developed by using ASP (Actives Server Pages) programming system. ASP is a program which providing a process to make the system work in server, besides the easy using. ASP makes the web application to work dynamically. For the database this system is using MS Access. Access is RDBMS (Relational Data Base Management) which give a lot of ease in classifying data into the table.

The result of the analysis is a system which suitable to be applied to help the lecturer and student at Sanata Dharma University in extending the class' material and receiving responses from the student outside the class hour with the internet technology which can be accessed anytime, anywhere.