

ABSTRACT

This research aims to create a web-based applications that can share files with extension pdf and also as an online pdf file storage. This application was built with the ASP.Net programming language and uses SQL Server 2008 database as a pdf file storage. This application allows users to upload and download the required pdf file. Some features that can be used in this application is the search feature with sql search method to facilitate the searching of pdf files. The method used in this research is object oriented modeling approach method.

Based on the test results, this pdf file sharing applications can run well for sharing the pdf files, and pdf files can also be search based on keywords entered by users of this application. But the test just carried out in stages of localhost (in a single pc), it hasn't done in online. More over pdf file that can be uploaded by the user registration is limited to less than 5 Mb. It would be better if these applications can be developed, particularly for the development of the database, so that it can to upload pdf file with extension other than pdf file.

*Keywords: File Sharing Application, Web-Based Applications,
Software Engineering.*

xi+80 pages; 27 figures; 9 tables; 29 attachments.
Bibliography: 9 (2006-2010)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web yang dapat berbagi berkas (*file*) berekstensi pdf dan juga sebagai tempat penyimpanan berkas pdf secara *online*. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman ASP.NET dan menggunakan basis data SQL Server 2008 sebagai tempat penyimpanan berkas pdf. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah dan mengunduh berkas pdf yang diperlukan. Beberapa fitur yang dapat digunakan pada aplikasi ini adalah fitur pencarian menggunakan metode *sql search* untuk mempermudah pencarian berkas pdf. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode pendekatan *object oriented modelling*.

Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi berbagi berkas pdf ini dapat berfungsi dengan baik dalam berbagi berkas pdf, dan juga dapat mencari berkas pdf berdasarkan kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna aplikasi ini. Akan tetapi pengujian baru dilakukan dalam tahap localhost (dalam satu pc), belum dilakukan secara *online*. Selain itu berkas pdf yang dapat diunggah oleh pengguna terbatas hanya sebesar kurang dari 5 MB. Akan lebih baik jika aplikasi ini dapat dikembangkan, khususnya untuk pengembangan basis data, sehingga dapat untuk mengunggah berkas selain berekstensi pdf.

*Kata kunci: Aplikasi File Sharing, Aplikasi Berbasis Web,
Rekayasa Perangkat Lunak.*

xi+80 halaman, 27 gambar, 9 tabel, 29 lampiran,
Daftar acuan: 9 (2006-2010)