

## ABSTRACT

As the development of today's Web 2.0, web applications are now nearing the existing applications on the desktop. Convenience and interactivity make users comfortable. TreeGrid is a way to display the data in the form of a tree and is composed of rows and columns. Use of this TreeGrid will facilitate the management of the data view, especially when added with the added facilities, change and delete the data it will be very helpful at all.

Making a web application TreeGrid requires combining several HTML elements that, if done manually will take time for it and also carefulness in compiling the code. If this is done manually so it will be created in other web applications will increase our time to change each value of the elements forming the TreeGrid.

To be easy to use and can be used on any web application, then it must be made TreeGrid be a component.

Based on these issues the author tried to submit a proposal to create a data TreeGrid be edited into a component.

*Keywords: AJAX, Components, TreeGrid, Web Applications.*  
xi +87 pages; 25 figures; 22 tables; 2 attachments; 1 technical documentation  
Bibliography: 5 (2007-2008)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Seiring perkembangan Web 2.0 sekarang ini, aplikasi web saat ini sudah hampir mendekati aplikasi yang ada di desktop. Kemudahan dan interaktivitasnya membuat nyaman penggunaanya. TreeGrid merupakan suatu cara untuk menampilkan data dalam bentuk pohon dan tersusun dari baris dan kolom. Penggunaan TreeGrid ini akan mempermudah dalam manajemen tampilan data, apalagi bila ditambahkan dengan fasilitas tambah, ubah dan hapus data maka akan sangat membantu sekali.

Pembuatan TreeGrid pada aplikasi web membutuhkan penggabungan beberapa elemen HTML yang bila dilakukan secara manual akan memakan waktu pembuatan dan juga kejelian dalam menyusun kodenya. Bila ini dilakukan secara manual maka jika akan dibuatkan pada aplikasi web yang lain akan menambah waktu kita untuk merubah setiap nilai dari elemen-elemen pembentuk TreeGrid tersebut.

Agar mudah dalam penggunaan dan bisa kapan pun digunakan pada aplikasi web, maka TreeGrid tersebut harus dibuatkan menjadi suatu komponen.

Berdasarkan masalah-masalah tersebut penulis berusaha untuk mengajukan usul untuk membuat TreeGrid yang datanya bisa diedit ke dalam suatu komponen.

*Kata Kunci: AJAX, Komponen, TreeGrid, Web Aplikasi.*

xi+87 halaman; 25 gambar; 22 tabel; 2 lampiran; 1 dokumen teknis  
Daftar acuan: 5 (2007-2008)