

ABSTRAK

Dalam dunia pendidikan proses jadwal mata pelajaran merupakan hal yang sangat penting untuk diperhatikan. Proses penjadwalan mata pelajaran dilakukan setiap semester dan merupakan hal yang rumit untuk dikerjakan secara manual. Selain itu penjadwalan yang manual akan memakan waktu yang panjang karena banyak faktor yang harus dipertimbangkan. Faktor-faktor tersebut antara lain adalah jumlah mata pelajaran dan jumlah guru pengajar. Client Server merupakan sebuah arsitektur dimana ada yang bertindak sebagai server dan client, disini server berperan sebagai penyedia layanan dan pengelola aplikasi, data dan keamanannya. Sedangkan client adalah penerima layanan yang telah disediakan oleh server. Dengan teknik ini pihak server yaitu pihak sekolah dapat membuat dan manajemen jadwal mata pelajaran guru, sedangkan pihak client yang dapat menerima informasi jadwal mata pelajaran dan mengajukan jadwal mata pelajaran. Dengan aplikasi ini mempermudah kinerja pihak sekolah dalam menyusun jadwal mata pelajaran dan membantu guru-guru dalam mendapatkan informasi dan memberikan informasi mengenai jadwal mengejar serta dapat menambah dan mengembangkan ilmu yang dipelajari selama proses penelitian.

Kata Kunci : Client Server, Server, Guru, Jadwal, Aplikasi.

ABSTRACT

In the world of education the subject schedule process is very important to note. The subject scheduling process is conducted every semester and is a complicated thing to do manually. Besides that manual scheduling will take a long time because many factors must be considered. These factors include the number of subjects and the number of teaching teachers. Client Server is an architecture where there is a server and client, here the server acts as a service provider and manager of applications, data and security. While the client is the recipient of services provided by the server. With this technique the server, namely the school can create and manage teacher subject schedules, while the client can receive schedule information on the subject and submit a schedule of subjects. With this application facilitates the performance of the school in preparing the schedule of subjects and helps teachers in obtaining information and providing information about the chase schedule and can add and develop knowledge learned during the research process.

Keywords: Client Server, Server, Teacher, Schedule, Application.