

ABSTRAKSI

Penjadwalan mata kuliah merupakan kegiatan yang sangat penting untuk proses belajar mengajar di Jurusan Sistem Informasi. Proses belajar mengajar dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa dan dosen yang mengajar, sehingga jadwal mata kuliah yang disusun harus dapat memfasilitasi kepentingan dosen dan mahasiswanya. Apabila beberapa batasan yang ada dalam penjadwalan tidak diperhitungkan dengan baik, maka akan menyebabkan sulitnya untuk melakukan penjadwalan mata kuliah. Batasan-batasan tersebut, antara lain mata kuliah yang diselenggarakan, jumlah kelas yang tersedia, jumlah waktu yang ada, dan ketersediaan dosen yang mengajar. Masalah-masalah penjadwalan yang terjadi di Jurusan Sistem Informasi tersebut dapat diminimalkan dengan perhitungan penjadwalan yang tepat dan mempertimbangkan seluruh aspek yang berkaitan dengan kegiatan belajar mengajar di Jurusan Sistem Informasi. Permasalahan penjadwalan yang rumit di Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana menjadikan alasan untuk membuat sebuah sistem penjadwalan matakuliah yang terotomatisasi. Penjadwalan yang dibuat disesuaikan dengan beberapa batasan yang ada di jurusan, seperti ketersediaan dosen, mahasiswa yang mengambil mata kuliah, serta ketersediaan waktu dan ruang kelas.

Aplikasi yang saya gunakan adalah Visual Studio 2008. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan sistem informasi akademik ini antara lain prodi atau user dapat melakukan pengolahan data dosen, mata kuliah, data slot time, data ruangan serta prodi atau user dapat mengupdate data dosen, mata kuliah, data slot time, data ruangan.

Keywords

Penjadwalan, mata kuliah, dosen, slot time, ruangan, prodi, Visual Studio 2008.

ABSTRACT

Scheduling of study is an activity that is essential to the process of teaching and learning in the Department of information systems. The process of teaching and learning by all students and professors who teach, so the schedule of the study are arranged to be able to facilitate the interests of faculty and student body. If some restrictions in scheduling are not counted properly, it will cause difficulty to do the scheduling of study. These restrictions, among other courses organized, the number of classes that are available, the amount of time, and the availability of lecturers who teach. Scheduling problems that occurred in the Department of information systems can be minimized with proper scheduling of calculation and consider all aspects related to the teaching and learning activities in the Department of information systems of complex scheduling Issues. in University Mercu Buana information systems Department makes an excuse to make a study the automated scheduling system. Scheduling made customized with some restrictions that exist in the Department, such as the availability of lecturers, students who take the study, as well as the availability of time and space class.

Applications that use is the visual studio 2008. the conclusion that can be draw from the development of academic information system among other. prodi or user can perform data processing faculty, courses, the data slot time, the data room as well as study programs or the user can update the data lecture, course, the data slot time the data room.

Keywords

Scheduling, course, collega teacher, room, slot time, visual studio 2008