

## ABSTRAK

Dalam institusi akademis dalam perguruan tinggi, program penjadwalan adalah salah satu hal penting dalam proses belajar mengajar. Hal ini disebabkan jadwal belajar mengajar dosen dan mahasiswa bergantung kepada penjadwalan perkuliahan yang harus disusun dengan benar pada awal tahun akademik. Untuk menyelesaikan masalah tersebut dalam tugas akhir ini Algoritma *First Come First Serve* akan melakukan optimasi pada penjadwalan kuliah. Data dosen yang masuk terlebih dahulu akan diprioritaskan, maka akan mendapatkan jadwal jam mengajar dan ruang mengajar lebih dulu. Implementasi program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql server. Dengan demikian penggunaan Algoritma *First Come First Serve* akan meminimalkan terjadinya kelas bentrok pada penjadwalan dosen ini.

*Kata kunci : Penjadwalan, Algoritma First Come First Serve, PHP dan MySql.*

xi + 70 halaman ; 46 gambar ; 20 tabel

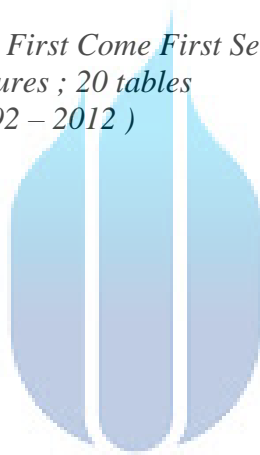
Daftar acuan : 13 ( 1992 – 2012 )



## ABSTRACT

*In academic institutions in higher education, program scheduling is one of the important things in teaching and learning. This is due to the schedule of lecturers and student learning depends on the scheduling of classes that must be compiled correctly at the beginning of the academic year. To resolve the issue in this thesis First Come First Serve algorithm will perform scheduling optimizations in college. Data lecturer who entered first will be prioritized, it will get the schedule of teaching hours and teaching space first. Implementation of the program using the PHP programming language and MySQL database server. Thus the use First Come First Serve algorithm will minimize the occurrence of conflicts in scheduling classes the lecturer.*

*Key words: Scheduling, First Come First Serve Algorithm, PHP and MySql.  
xi + 70 pages ; 46 figures ; 20 tables  
Bibliography : 13 ( 1992 – 2012 )*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA