

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN RUANG KULIAH PASCA
SARJANA PADA FAKULTAS PSIKOLOGI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

REZA MAULASADRA MUTHOHARI

(Pembimbing : Dr., Ir Edi Noersasongko, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204798@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sering terjadi benturan jam pemakaian ruang, dikarenakan jumlah jam perkuliahan yang padat, sehingga pelaksanaan kuliah beberapa kelompok menjadi diundur atau dipindah ke jam perkuliahan lain. Walaupun penjadwalan perkuliahan yang selama ini dilakukan oleh tata usaha pasca sarjana sudah dilakukan dengan komputerisasi yaitu microsoft excel namun masih terjadi banyak masalah, diantaranya duplikasi kode, masih banyak pencatatan kode yang sama antar beberapa data ruang, data dosen maupun data mata kuliah. Disintegrasi data, yaitu belum menyatunya data penjadwalan yang terdiri dari data ruang, data mata kuliah dan data dosen belum menyatu. Proses penjadwalan sangat berkaitan erat dengan proses perkuliahan, sehingga penjadwalan memang perlu dimaksimalkan untuk terciptanya sistem perkuliahan yang tertata baik. Pemakaian ruangan yang maksimal akan mengefektifkan juga pemakaian sumber daya yang lain seperti listrik dan komponen perkuliahan lainnya. Dengan dimaksimalkannya penjadwalan ruang kuliah maka akan memaksimalkan perkuliahan dari semua program studi yang ada. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall. Kesimpulan yang dihasilkan yaitu Proses penjadwalan ruang pada sistem informasi penjadwalan ruang yang ada mampu menghasilkan jadwal perkuliahan secara cepat dan otomatis tanpa menyusun secara manual, sehingga keakuratan data dapat terjamin. Kerangkapan data juga mampu diminimalisasikan karena sistem yang ada sudah diberikan validasi data.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Penjadwalan, sistem informasi, Ruang, visual basic

**SCHEDULING INFORMATION SYSTEM POST-GRADUATE COURSE
LIVING IN THE FACULTY OF PSYCHOLOGY UNIVERSITY OF
MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

REZA MAULASADRA MUTHOHARI

(Lecturer : Dr., Ir Edi Noersasongko, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204798@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Often occur collisions hours usage, due to the number of hours of lecture halls, so that implementation be postponed several College classifiers into or moved into another lecture hours. Although the lecture during the scheduling is done by the graduate has done with computerized i.e microsoft excel but still a lot of problems, such as the duplication of code, much of the recording of the same code between several data space, data or data of Lecturer of courses. Disintegration of the data, namely data storage yet scheduling consisting of data space, data subjects and data lecturer is not yet fused. The scheduling process is very closely related to the process of lectures, so that the scheduling was indeed need to be maximized for the creation of a system of classes that are arranged well. Indoor usage maximum will also streamline the use of resources such as electricity and other coursework component. With the scheduling dimaksimalkannya Lecture Hall, it will maximize the lectures of all existing courses. System development method that is used is the waterfall. The conclusions are Process scheduling scheduling information system of space on the existing space was able to produce a schedule of lectures in a fast and automatic without compiling it manually, so that the accuracy of the data can be guaranteed. Kerangkapan data is also capable of is minimized because the existing system has already provided data validation.

Keyword : The System, Information, Scheduling, information system, visual basic.