

APLIKASI PENJADWALAN PENGGUNAAN LABORATORIUM BERBASIS JAVA

PADA SMA MUHAMMADIYAH 3 JEMBER

Oleh : Yulio Rizki

Dosen Pembimbing I : Bagus Setya Rintyarna ,S.T,M.Kom

Dosen Pembimbing II : Hardian Oktavianto, S.SI

Abstrak

Dalam proses belajar mengajar di ruang kelas perlu didukung dengan adanya laboratorium sebagai sarana praktikum mata pelajaran. Laboratorium yang ada juga perlu ditunjang dengan fasilitas yang lengkap serta proses penjadwalan penggunaan laboratorium. Penjadwalan penggunaan laboratorium sering mengalami jam kosong karena guru berhalangan hadir atau bahkan adanya kesamaan jadwal antara guru satu dan lainnya. Pada saat guru berhalangan hadir, maka pertemuan harus digganti pada hari yang lain sesuai kesepakatan antar guru. Untuk mengganti jam kosong tersebut, biasanya guru harus memesan laboratorium terlebih dahulu ke bagian pengajaran untuk mendapatkan laboratorium yang tidak dipakai. Aplikasi penjadwalan laboratorium yang berbasis java ini dibangun dengan harapan proses penjadwalan laboratorium menjadi lebih efisien karena guru tidak harus melakukan pemeriksaan satu per satu dalam data.

Kata kunci : Penjadwalan penggunaan laboratorium, aplikasi

APLIKASI PENJADWALAN PENGGUNAAN LABORATORIUM BERBASIS JAVA

PADA SMA MUHAMMADIYAH 3 JEMBER

Oleh : Yulio Rizki

Dosen Pembimbing I : Bagus Setya Rintyarna ,S.T,M.Kom

Dosen Pembimbing II : Hardian Oktavianto, S.SI

Abstract

In the process of teaching and learning in the classroom needs to be supported by the laboratory as a means of practical subjects. Laboratories that there also needs to be supported with complete facilities and scheduling process laboratory use. Scheduling the use of laboratory often have free time because the teacher was unable to attend or even their schedule similarity between one and the other teachers. By the time the teacher was unable to attend, the meeting shall digganti other days as agreed between the teachers. To replace the empty hours, usually the teacher must book in advance to the lab to get a teaching lab that is not used. Applications java based scheduling lab was built with the expectation lab scheduling process becomes more efficient because the teacher does not have to perform checks one by one in the data.

Keywords: Scheduling laboratory use, application