

## ABSTRAK

Nama : Aldena Oktavian Permatasari  
NIM : 41814120003  
Pembimbing TA : Inna Sabily Karima, S.Kom, M.Kom  
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik  
Menggunakan Metode *Rapid Application Development*

Semakin berkembangnya teknologi pada era saat ini memberikan peluang besar pada segala aspek yang telah berlangsung terutama pada sistem yang masih dilakukan secara manual. Namun adanya pendapat bahwa sistem manual tersebut telah sangat efektif membuat masyarakat menjadi enggan untuk beralih pada proses yang sepenuhnya dilakukan oleh teknologi. Beberapa proses manual yang terjadi ditengah masyarakat, khususnya dalam bidang pendidikan di SMPN 1 Gudo diantaranya adalah manajemen data absensi, nilai siswa, kenaikan kelas, pembuatan jadwal pelajaran, serta pembuatan jadwal ujian. Proses absen di kelas yang masih manual menggunakan kertas membuat ketua kelas harus mengumpulkan data absensi kepada wali kelas di setiap minggunya, begitu pula saat menyimpan nilai UH, UTS serta UAS siswa yang sebagian besar masih ditulis di atas kertas. Kemudian pada proses pembuatan jadwal pelajaran serta jadwal ujian yang masih manual membutuhkan waktu tambahan tersendiri, sehingga tidak efisien dari segi waktu. Empat poin tersebut dapat dikatakan sebagai poin-poin yang mendukung berlangsungnya akademik di sekolah, khususnya di SMPN 1 Gudo, Jombang. Melihat masih adanya kendala yang dialami dalam memenuhi kebutuhan-kebutuhan yang mendukung akademik, maka dibuatlah penelitian ini menggunakan metode *Rapid Application Development*. Dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* selain proses yang lebih cepat, juga mampu memenuhi kebutuhan user yang dapat dikatakan masih belum sepenuhnya memahami kebutuhan teknologi seperti apa yang diinginkan.

Kata kunci:

sistem informasi akademik, jadwal, absensi, sistem informasi, rapid application development

## ABSTRACT

Name : Aldena Oktavian Permatasari  
Student Number : 41814120003  
Counsellor : Inna Sabily Karima, S.Kom, M.Kom  
Title : *Creating Academic Information System Using Rapid Application Development*

*The development of technology in the current era provides great opportunities in all aspects that have taken place, especially on systems that are still done manually. However, the opinion that the manual system has been very effective has made people reluctant to switch to processes that are fully carried out by technology. Some manual processes that occur in the community, especially in the field of education at Gudo 1 Junior High School include management of attendance data, student score, student grade, creating schedule course, and creating exam schedule. The process of being absent in the class that is still manually using paper makes the class leader have to collect attendance data for the homeroom every week, as well as when storing the UH, UTS and UAS scores of students, most of which are still written on paper. Then in the process of making the lesson schedule and the exam schedule that is still manual, it requires its own additional time, so it is not efficient in terms of time. These four points can be said as points that support the ongoing academic activities in schools, especially at Gudo 1 Junior High School, Jombang. Seeing that there are still obstacles experienced in meeting the needs that support academics, this study was made using the Rapid Application Development method. By using the Rapid Application Development method in addition to a faster process, it is also able to meet the needs of users who can be said to still not fully understand what technology needs are desired.*

Key words:  
*academic information system, scheduling, attendance, information system , rapid application development*