

## ABSTRAKSI

Jadwal kegiatan akademik dan non akademik di Universitas Widyatama merupakan hal yang sangat penting. Dengan adanya suatu penjadwalan, suatu program kerja atau perencanaan kegiatan akan dapat dilaksanakan dan diselesaikan dengan baik pada waktu yang telah ditetapkan. Dalam hal ini penerima informasi adalah mahasiswa dan orang tua/wali. Kegiatan yang berjalan di kampus dapat berjalan dengan baik dengan adanya partisipasi dari mahasiswa.

Selain kegiatan akademik dan non akademik, informasi kehadiran mahasiswa di kelas pada proses belajar mengajar juga dirasa sangat penting. Orang tua akan menerima laporan bila anaknya sudah tiga kali tidak mengikuti proses belajar mengajar di kelas dalam satu mata kuliah.

Berdasarkan hal tersebut, penulis mencoba mengembangkan suatu sistem penyampaian informasi kegiatan akademik dan non akademik dengan penyampaian informasi yang cepat memanfaatkan teknologi *Short Message Service* (SMS) sebagai bentuk model pengingat agar dapat membantu penyelenggara kegiatan dalam menjalankan kegiatan yang telah dijadwalkan. Dalam Tugas Akhir ini SMS *broadcast* akan diimplementasikan ke dalam informasi jadwal kegiatan akademik, non akademik, dan absensi mahasiswa. Pembangunan sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Secara garis besar sistem aplikasi ini berbentuk sistem *reminder* (pengingat).

Kata kunci : *Short Message Service (SMS)*, *SMS broadcast*, akademik, absensi

## **ABSTRACT**

Academic and non-academic activity in Widyatama University is important. With scheduling, activity planning can be done well within specified time. In this case the information receiver is the student and his/her parents. Activities that carried out in the campus can run well with the participation of the students.

Other than academic and non-academic activities, student's presence in class is also necessary. Parents will receive report if their child had three times did not presence in class in one subject.

Based on this condition, I had developed a system that sends academic and non-academic activities information with a fast way by utilizing short message service (SMS) as a form of reminder in order to help campus to run scheduled activities. In this thesis SMS broadcast is implemented into schedule of academic, non-academic, and student's presence information. This system development uses waterfall method. As an outline, this application is reminder system.

Keyword: short message service (SMS), SMS broadcast, academic, attendance.