# INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dituntut untuk mengikuti perkembangan tersebut. Salah satu penerapannya yaitu dalam proses pengaturan perubahan jadwal perkuliahan. Masalah yang kerap dialami oleh civitas akademika Departemen Teknik Geodesi FT UGM adalah banyaknya jam perkuliahan yang tidak dapat dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan sebelumnya secara mendadak.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut disiapkan suatu aplikasi yang dapat membantu penyampaian informasi tentang perubahan atau pergantian jadwal perkuliahan secara cepat dan tepat sasaran. Aplikasi tersebut menggunakan teknologi berbasis *Short Message Service* (SMS). Aplikasi ini nantinya akan dirancang dan dijalankan guna mempercepat dan mempermudah penyampaian informasi perubahan jadwal perkuliahan melalui SMS. Dalam penggunaannya, admin memasukkan informasi berupa perubahan jadwal perkuliahan yang dikirim kepada mahasiswa berdasarkan kelas yang diikuti. Dalam aplikasi ini akan terdapat kategori status notifikasi, batas waktu pengiriman dan pengulangan pengiriman notifikasi jika gagal.

Berdasarkan perancangan dan pembahasan yang telah dilakukan mendapatkan hasil bahwa aplikasi ini dapat membedakan status notifikasi berdasar kategori yang sudah ditentukan, yaitu : MAJU, DITUNDA, dan BATAL serta aplikasi ini dapat mengirimkan notifikasi berdasar batasan waktu yang telah ditentukan, yaitu : 24 jam sebelum jadwal awal atau jawal baru, serta 1,5 jam sebelum jadwal awal atau jawal baru. Untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya disarankan agar terintegrasi dengan Sistem Informasi Akademik Departemen Teknik Geodesi UGM agar jauh lebih memudahkan dalam pelaksanaan kegiatan perkuliahan.

Kata kunci : aplikasi sms, batasan waktu pengiriman notifikasi, kategori notifikasi