

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian penelitian dan analisis yang telah dilakukan terhadap sistem lama yang lebih dulu berfungsi di Universitas Tidar Magelang, sebelum sistem yang diusulkan. Ditemukan bahwa penyebaran informasi dengan menggunakan web dinilai belum sepenuhnya efektif secara fungsional, karena masih dibutuhkan adanya *improvement* terhadap sistem lama untuk menunjang dan meningkatkan kualitas informasi yang membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam penyebarannya, dalam hal ini informasi yang berkaitan dengan akademik Universitas Tidar Magelang

Dari seluruh penelitian yang tertulis pada tulisan ini yang diberi judul "*Penerapan Jalur Gerbang Layanan Pesan Singkat Sebagai Sarana Penyebaran Informasi Akademik Universitas Tidar Magelang*", sebelum kesimpulan utama dikemukakan, terdapat beberapa poin yang merupakan uraian-uraian tentang peningkatan atau perubahan signifikan yang terjadi setelah sistem baru diterapkan. Poin-poin tersebut adalah sebagai berikut:

1. Informasi vital, seperti tanggal-tanggal penting, kini dapat dilakukan secara *on-demand* tanpa perlu menggunakan fasilitas internet melainkan hanya dengan memanfaatkan SMS
2. Beberapa informasi akademik seperti jadwal perkuliahan, jadwal ujian, jadwal pengisian KRS, dan IPK dapat diakses sesuai keperluan dan dapat dilakukan dimana saja tanpa bergantung pada *coverage* internet
3. Semua fungsi penyebaran informasi ini beroperasi secara otomatis, namun tetap memiliki admin sebagai pihak yang melakukan pemeliharaan
4. Penerapan generasi pertama dari aplikasi ini masih memungkinkan untuk diperbaiki dan/atau dikembangkan untuk melayani keperluan-keperluan yang lebih luas lagi pada Universitas Tidar Magelang
5. Keberadaan sistem yang diusulkan ini tidak memberikan dampak yang negatif terhadap formasi sistem yang sudah ada, karena hanya berupa *improvement* dari sistem yang telah berjalan sebelumnya

Berdasarkan beberapa poin yang telah dijelaskan di atas, dan berdasarkan analisis sistem pada BAB III serta penerapan yang dijelaskan di BAB IV, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini telah layak untuk diimplementasikan secara fungsional dalam memecahkan masalah organisasi yang nyata, dengan memerhatikan ketentuan yang sesuai dan berlaku

## 5.2. Saran

Untuk kepentingan dan peningkatan yang lebih jauh lagi maka diperlukan rekomendasi tertentu, baik secara teknis maupun sistematis mengenai sistem yang telah diusulkan ini. Rekomendasi-rekomendasi yang akan dikemukakan ini bertujuan untuk memberikan nilai tambah yang lebih baik dari sebelumnya bagi sistem dan bagi institusi dimana sistem berjalan. Adapun rekomendasi tersebut diterangkan dalam penjelasan sebagai berikut:

1. Karena sistem ini merupakan generasi (versi) pertama pada Universitas Tidar Magelang maka diperlukan adanya pemeliharaan dan perbaikan pada *bug* dan kesalahan yang nantinya baru akan ditemukan setelah sistem berjalan. Hal ini ditujukan agar sistem berjalan dengan baik
2. Ada baiknya menggunakan jenis modem yang memang direkomendasikan untuk kegiatan operasional SMS gateway agar kinerja yang dihasilkan juga lebih baik
3. Sebaiknya gunakan versi GAMMU yang mendukung dan sesuai dengan sistem operasi yang berjalan, namun demikian sangat tidak dianjurkan untuk menggunakan versi beta
4. Dianjurkan pula untuk menggunakan nomor premium dengan digit yang lebih mudah untuk diingat, atau menggunakan nomor dengan digit yang pendek. Hal ini bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada mahasiswa sebagai pengguna fasilitas ini