

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Aplikasi SMS *Server* ini memiliki beberapa layanan seperti informasi jadwal praktikum, informasi format laporan dan saran.
2. Berdasarkan pengujian akses *login* oleh lima responden didapat kesimpulan bahwa tingkat keamanan akses *login* sudah baik.
3. Waktu proses *autorepond* informasi layanan ini rata-rata adalah 60 detik bergantung dari jumlah pesan yang diproses oleh program. Sedangkan pada proses kirim pesan, waktu berkisar antara 70 detik, hal ini dikarenakan pengiriman pesan akan diurutkan berdasarkan data yang lebih dahulu masuk tabel *outbox*.
4. Dapat menggunakan *handphone* yang berbeda bergantung dari kompatibilitas *handphone* dengan Gammu.
5. Dapat menggunakan *SIM Card* yang berbeda, baik GSM maupun CDMA bergantung dari jenis *handphone* yang digunakan oleh *server* dan *client*.
6. Setelah dilakukan percobaan *autorespond*, kapasitas SMS terbatas hanya 120 karakter, jika lebih dari itu maka pesan yang dikirim akan gagal (*sending error*).
7. Berdasarkan poin saran dalam lembar kuisisioner, kelima responden menyatakan aplikasi ini cukup mempermudah dan efektif dalam

penyampaian informasi kegiatan praktikum, khususnya informasi jadwal praktikum kepada peserta.

8. Setelah dilakukan survei kepada lima mahasiswa aktif Akatel mengenai manfaat program dan implementasi aplikasi di kampus, semua responden setuju karena menganggap jika aplikasi diimplementasikan di kampus akan mempermudah dalam menyampaikan informasi jadwal praktikum.
9. Dari tujuh aspek yang dinilai dalam survei, seperti tingkat keamanan, manfaat, *interface*, kemudahan, kelengkapan, kinerja program dan kinerja layanan, semua aspek telah memenuhi standar penilaian.
10. Kesimpulan dari total penilaian survei dihasilkan bahwa aplikasi ini sudah layak untuk diimplementasikan dalam kegiatan praktikum di kampus AKATEL.

B. Saran

1. Agar layanan dapat bekerja secara optimal maka gunakan operator seluler yang jaringannya bagus.
2. Pengembangan lebih lanjut dari konsep layanan ini adalah dapat dihubungkan dengan jenis layanan lain yang terdapat pada sistem seluler, misal MMS. Selain itu, jumlah mata praktikum dapat ditambah agar bisa diaplikasikan untuk kegiatan praktikum dan aplikasi dapat ditambah fitur untuk mencetak data, seperti data jadwal praktikum, pembagian kelompok dan data lain.
3. Layanan perubahan jadwal praktikum bisa dijadikan pertimbangan untuk pengembangan lebih lanjut dari tugas akhir ini, yang lebih difokuskan adalah bagaimana solusi jika jadwal praktikum bentrok dengan jadwal praktikum lain maupun dengan jadwal kuliah.
4. Pengembangan lebih lanjut dari aplikasi *SMS Server* ini dapat diaplikasikan ke sistem lain yang lebih bermanfaat.