

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dalam penulisan skripsi ini, telah diuraikan bagaimana merancang aplikasi akademik berbasis sms gateway pada smk tunas harapan. Dari hasil analisis dan pembahasan yang telah penulis uraikan dari bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat memberi kemudahan dalam proses pengolahan data siswa, guru, nilai dan absen siswa.
2. Penerapan aplikasi ini membantu admin dalam penyampaian informasi pengumuman berupa pesan *broadcast* kepada siswa maupun guru.
3. Aplikasi akademik berbasis SMS *Gateway* dapat menampilkan informasi nilai dan absen siswa sesuai dengan format pesan yang dikirimkan. Seperti format melihat nilai (nilai#nis#semester), absen (absen#nis#semester).
4. Aplikasi ini memiliki *interface* yang *user friendly* dan mudah dimengerti bagi penggunanya.
5. Dari hasil uji coba aplikasi sms gateway yang telah dilakukan, masih ada kelemahan yaitu pada saat proses pengiriman pesan autoreplay terkadang cukup lama.

6.2 SARAN

Adapun untuk saran-saran yang dapat diberikan setelah menyelesaikan penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut diharapkan aplikasi ini dapat diimplementasikan secara keseluruhan agar dapat mencakup informasi yang ada disekolah guna menunjang kegiatan belajar mengajar siswa baik bersifat akademik atau yang bersifat non akademik.
2. Untuk implementasi aplikasi sms gateway pada smk tunas harapan diperlukan infrastruktur yang memadai dan sumber daya manusia yang bisa mengoperasikanya.
3. Diperlukan pemeliharaan aplikasi dengan cara pembaharuan dan penyesuaian terhadap aplikasi secara berkala agar bisa berjalan dengan baik.