

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses yang telah dilakukan dalam pembuatan Sistem SMS Gateway untuk media informasi SMA Pancasila Purworejo, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Untuk merancang sistem *SMS Gateway* sebagai media informasi di SMA Pancasila Purworejo, langkah-langkah yang diperlukan adalah mengidentifikasi masalah, menganalisis masalah yang ada pada sistem lama SMA Pancasila Purworejo menggunakan analisis PIECES, menganalisis kebutuhan sistem baru, meliputi kebutuhan fungsional dan non fungsional, menganalisis manfaat, membuat flowchart sistem, membuat database, membuat ERD, membuat rancangan antar tabel, membuat struktur tabel, dan terakhir adalah merancang tampilan interface
- b. Sistem yang baru memudahkan guru/pihak sekolah dalam melakukan pengolahan nilai dan absensi siswa. Dengan sistem ini juga guru kelas / admin dapat mengirimkan informasi nilai melalui *sms* yang dapat dijalankan pada sistem, begitupu sebaliknya orang tua siswa dapat mengirim *sms* ke nomer *handphone server* sistem untuk mendapatkan informasi akademik anaknya.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Karena kondisi *signal modem* yang tidak stabil, maka perlu penambahan perangkat *signal receiver* guna memperkuat *signal*, sehingga memperlancar proses pengiriman dan penerimaan *sms*.
2. Melakukan kerja sama dengan pihak *operator seluler*, sehingga pengelolaan biaya dalam proses kirim dan terima *sms* dari dan ke orang tua menjadi lebih terkendali dan murah.

