

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah mengamati, merancang dan menguji sistem informasi kehadiran siswa di SMP Negeri 1 Mungkid, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Rancangan sistem informasi kehadiran siswa di sekolah menggunakan SMS terdiri dari dua bagian utama, yaitu hardware dan software. Bagian hardware terdiri dari PC, modem GSM, dan kartu perdana. Bagian software terdiri dari *Software Newsms* sebagai *gateway*, *Xampp* sebagai *localhost server* dan menyimpan *database* melalui *phpmyadmin*, *Codeigniter* sebagai *framework* pembuatan web.
2. Unjuk kerja dari sistem informasi kehadiran siswa di sekolah menggunakan SMS adalah:
  - a. SMS gateway berjalan lancar dengan 5x sms yang bersamaan
  - b. Diakses dengan menggunakan format sms ketik INFO (spasi) NIS kirim ke no +6289611949456
  - c. SMS *autoreply* bekerja sesuai dengan format SMS *request*.
  - d. Sistem informasi kehadiran siswa di sekolah menggunakan SMS ini terdapat satu user level yaitu admin.
  - e. Proses sistem ini berjalan diawali dengan login sebagai admin,. Selanjutnya proses dapat dilakukan sesuai dengan fasilitas user.

## 5.2 Saran

Saran untuk sistem Kehadiran Siswa Disekolah Menggunakan SMS ini antara lain :

1. Perlunya perbaikan design layout agar tampilan terlihat lebih menarik.
2. Diperlukan pemeliharaan lebih lanjut terhadap basis data agar jika sewaktu-waktu data hilang sudah ada backupnya.
3. Di *hosting* agar dapat segera digunakan secara umum.
4. Perlunya penambahan ketika absen selain hadir di inputkan secara otomatis juga mengirim pesan ke nomer orang tua.
5. Perlu adanya level siswa, guru dan umum supaya hak akses lebih spesifik.

