# BAB V

**Kesimpulan dan Saran**

**5.1 Kesimpulan**

Dari Permodelan Presensi Elektronik Siswa Sekolah dan Peringatan Melalui SMS ini dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Proses presensi berjalan lebih cepat dan akurat, pencatatan yang dapat dilakukan adalah terlambat, pulang lebih awal, sakit, izin, alfa.
2. Pemberitahuan melalui SMS kepada orang tua atau wali memungkinkan para orang tuaatauwali tersebut mengontrol secara langsung kehadiran anaknya.
3. Memudahkan guru untuk mencatat laporan kehadiran baik itu per hari ataupun per bulan.
4. Meningkatkan kedisiplinan siswa karena absensi akan ditutup setelah 15 menit dari jam masuk yang ditentukan.

**5.2. Saran**

Agar aplikasi ini dapat berjalan lebih baik dimasa yang akan datang, maka penulis menyarankan penambahan sebagai berikut:

1. Dapat menangani presensi menggunakan sidik jari.
2. Presensi tidak secara global tapi per mata pelajaran.
3. Laporan yang dihasilkan bisa berupa laporan kehadiran per siswa.
4. Pemanggilan waktu di server secara *realtime*, sehingga waktu yang terdapat di server dan client adalah waktu server dan sama.

**Daftar Pustaka**

Firdaus, 2005, *Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0 untuk Orang Awam*, Maxikom,Palembang

Hendriansah, S. Kom, 2007, *Pembuatan Modul SMS Gateway untuk Visual Basic,* [www.pemimpi.com](http://www.pemimpi.com)

Hengky Alexender Mangkulo, 2005, *Pemrograman pada Jaringan Komputer dengan Visual Basic 6.0*, Elex Media Komputindo, Jakarta

Romzi Imron Rozidi, 2004, *Membuat sendiri SMS Gateway Berbasis Protokol SMPP*, Andi, Yogyakarta

Rusmanto Maryanto, 2006, *Membangun Aplikasi SMS Gateway di Linux*, Dian Rakyat, Jakarta