

BAB V

PENUTUP

Setelah melalui beberapa tahap perancangan sistem aplikasi presensi siswa berbasis web menggunakan sms gateway, berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dan saran-saran yang diharapkan akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem yang sudah ada agar lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Aplikasi presensi siswa berbasis web menggunakan sms gateway merupakan sistem pengolahan data yang memanfaatkan teknologi komputerisasi berupa aplikasi presensi siswa yang dibangun dari analisis di SMP Negeri 5 Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo. Kesimpulan yang di dapat dari proses analisis, perancangan dan implementasi yaitu ketidaksesuaian jumlah siswa yang hadir di kelas dengan data presensi. Sehingga harus merekap ulang jumlah siswa yang hadir, dan tentu saja memerlukan waktu yang lama. Dengan adanya aplikasi ini, data siswa akan langsung terekap dengan cepat dan akurat. Selain itu juga wali siswa dapat memastikan kehadiran putra dan putrinya di sekolah.

5.2 Saran

Saran-saran yang diberikan agar sistem yang telah dibangun dapat berfungsi dengan baik adalah sebagai berikut:

1. Memberikan fasilitas penggantian kartu pelajar yang rusak atau hilang, mengingat sistem ini menggunakan teknologi *scanning barcode* yang ada pada kartu pelajar.
2. Mengembangkan teknologi *scanning barcode* untuk kegiatan peminjaman buku di perpustakaan, pembelian makanan di kantin (*e-money*), dll. Sehingga aktifitas siswa di sekolah dapat terpantau melalui kartu pelajar.