BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian dari perancangan perangkat lunak yang telah dibangun. Selain itu, bab ini menjelaskan saran untuk perbaikan yang perlu dilakukan untuk mengembangkan perangkat lunak selanjutnya.

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan tahap analisis, perancangan, implementasi dan pengujian maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Seluruh kegiatan absensi siswa dan guru sudah dapat dikelola oleh admin/pegawai menggunakan sistem yang dibangun dengan mengoperasikan sistem absensi ini tidak akan ada kecurangan atau kelalaian dari bagian piket dan membantu meningkatkan kedisiplinan siswa dan guru agar selalu tepat waktu masuk sekolah, tidak akan ada lagi kecurangan baik siswa maupun guru yang tidak akan masuk sekolah.
2. Aplikasi sistem absensi ini dapat membantu orangtua mengetahui absensi anaknya selama disekolah dan bagian staff sekolah yang berwenang mengetahui guru-guru yang rajin atau tidak rajin masuk sekolah.
3. Aplikasi sistem absensi ini dapat meminimalisir terjadi hambatan waktu saat melakukan pengisian kehadiran siswa dan guru. Adapun kelebihannya data akan akurat dan tidak akan ada duplikasi data.

5.2. Saran

Aplikasi sistem absensi menggunakan sensor sidik jari yang akan diterapkan di SMAN 1 Cimahi, bukanlah sebuah sistem yang sempurna yang dapat menangani semua permasalahan yang terjadi. Untuk menjadikan sebuah permasalahan yang ada agar mempunyai tingkat permasalahan yang sangat kecil, diperlukan pengembangan yang harus di terapkan pada sistem.

Untuk pengembang sistem absensi menggunakan sensor sidik jari kedepannya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya :

1. Menambahkan fitur semester untuk setiap kelas dan siswa.
2. Mengintegrasikan dengan sistem lain seperti sistem akademik, supaya dalam pembagian hasil semester di akhir antara data kehadiran dan akademik bisa dapat data dengan akurat.