BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah dilakukan pengujian dan analisa pada alat Absensi Pintar Portable, maka Peneliti mendapatkan kesimpulan dari proses tersebut. Selain itu juga terdapat saran agar Alat Absensi Pintar Portable ini bisa bekerja lebih optimal.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian yang dilakukan pada alat absensi yang berjudul Absensi Pintar Portable Berbasis Android, Web, dan Mikrokontroler dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Absensi Pintar Portable ini dapat membantu pemantauan ketidakhadiran siswa secara *realtime* sehingga orang tua siswa tidak perlu datang ke sekolah untuk memantau ketidakhadiran anaknya. Hal ini dibuktikan pada pengujian pemantauan absensi siswa dengan data hasil pengujiannya yaitu pada tabel 4.17.
2. Absensi Pintar Portable ini dapat memperbarui ketidakhadiran siswa secara otomatis sehingga petugas absensi tidak perlu mencatat ketidakhadiran siswa setiap hari. Hal ini dibuktikan pada pengujian cek sidik jari dengan data hasil pengujiannya yaitu pada lampiran B.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian terhadap alat absensi ini, Peneliti mendapatkan beberapa saran untuk pengembangan alat absensi ini yaitu :

1. Menambahkan fitur *print* supaya dapat mencetak laporan ketidakhadiran siswa.
2. Menambahkan notifikasi di setiap proses yang terjadi pada perangkat lunak.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya memperluas sasaran penggunaan alat absensi supaya dapat digunakan pada tingkat perguruan tinggi.
4. Menambahkan fitur keterangan absensi siswa untuk memperdetail kondisi siswa yang tidak melakukan absensi.