

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dan setelah menganalisa serta mengatasi permasalahan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem absensi guru SDN 10 Rantau Selatan menggunakan *microcontroller* NodeMCU ESP8266 berhasil dibangun. Sistem absensi guru ini terdiri dari webserver, tampilan pesan pengambilan absensi dan halaman rekapitulasi absensi untuk melihat data presensi yang berhasil diinput dan mencetak hasil laporan presensi.
2. Sistem absensi guru SDN 10 Rantau Selatan ini dapat menampilkan informasi yang mudah dimengerti oleh *user*. Aplikasi ini juga memberikan pengaruh yang baik terhadap efektifitas dan efisiensi pada proses absensi guru di SDN 10 Rantau Selatan. Dalam hal penerapannya guru SDN 10 Rantau Selatan menempelkan jari pada sensor DY50 untuk melakukan absensi masuk ke SDN 10 Rantau Selatan dan menempelkan jari kembali disaat pulang dari SDN 10 Rantau Selatan.

5.2 Saran

Saran pengembangan selanjutnya, diharapkan sistem absensi guru menggunakan penambahan prangkat kamera untuk merekam wajah guru yang mengisikan presensi saat masuk dan pulang dimana fungsi dari kamera akan merekam wajah setiap guru saat melakukan presensi dan pengembangan pada website yang lebih baik lagi.