

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Perangkat keras sistem sebagai sistem absensi otomatis dapat diwujudkan dengan menggabungkan beberapa komponen dan rangkaian, diantaranya : *Fingerprint*, LCD, LED, *Speaker*. Setiap rangkaian tersebut disatukan oleh *microcontroller* Arduino AtMega dan ESP8266 sebagai kendali.
2. Sistem absensi otomatis berbasis Arduino AtMega dapat menggantikan absensi yang masih menggunakan manual sehingga diharapkan dapat lebih efisien, praktis dan aman.

6.2 Saran

Dari kesimpulan penelitian ini maka ada beberapa saran yang peneliti usulkan untuk penelitian selanjutnya supaya memperluas jangkauan akses *website* presensi bagi siswa dan desain alat bisa dirancang kembali agar lebih aman dan praktis.