

## **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.