

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian terhadap Sistem Pengamanan Kantor Dengan Menggunakan Sensor Sidik Jari yang telah dibuat, diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Pengamanan Kantor Dengan Menggunakan Sensor Sidik Jari berhasil direalisasikan dan bekerja dengan baik.
2. Sensor *PIR* mampu mendeteksi gerakan tangan manusia.
3. Potongan kardus tidak dapat terdeteksi oleh sensor *PIR*.
4. Sensor sidik jari tidak dapat mendeteksi pola sidik jari yang terlalu kecil bidangnya.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan Sistem Pengamanan Kantor Dengan Menggunakan Sensor Sidik Jari lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Ditambahkan sistem keamanan tambahan berupa *CCTV*.
2. Sistem keamanan bisa terhubung secara *online*, dan bisa dipantau melalui *gadget*.
3. Dibuat keamanan ganda jika ingin dipantau melalui *gadget*.
4. Ditambahkan fitur untuk *delete user*.