BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, dan impelemntasi serta pengujian *Beta* yang merupakan pengujian *Black Box* dan pengujian *Beta* yang berupa wawancara, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini diharapkan dapat menjadi sebuah sistem monitoring yang bisa membatu pemilik Toko Emas Family dalam mengawasi tempat usahanya pada saat ditinggalkan malam hari atau saat libur.
2. Alat ini menjadi solusi alternatif perangkat *Smart Home* yang lebih terjangkau dengan daya alternatif panel surya yang berlaku sebagai daya cadangaan untuk sistem monitoring agar bisa tetap berjalan pada saat pemadaman listrik terjadi.

1.2 Saran

Purwarupa sistem monitoring keamanan toko emas family s berbasis internet of things yang dibangun ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun beberapa saran yang mungkin dapat diterapkan pada sistem monitoring ini agar lebih baik lagi, ada beberapa saran dalam pengembangan sistem ini yaitu:

1. Diharapkan aplikasi ini bisa dibuat dalam bentuk apk untuk *android*, agar aplikasi ini lebih interaktif dengan penggunanya.
2. Sensor *passive infrared* pada sistem monitoring ini sangat sensitif dan bisa menndeteksi panas matahari, ada baiknya pengembangan sensor deteksi diganti dengan *face detection*, agar sistem monitoring lebih akurat menangkap pergerakan yang hanya dilakukan oleh manusia.