

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pengerjaan tugas akhir ini diperoleh beberapa kesimpulanya, diantaranya:

1. Sensor PIR pada sistem keamanan ruangan arsip dan dokumen penting berjalan lancar dengan mendeteksi adanya gerakan pada ruangan.
2. Kinerja sensor *Flame* pada sistem keamanan ruangan arsip dan dokumen penting berjalan baik dengan mendeteksi adanya api.
3. Mikrokontroler arduino uno dapat dikembangkan menjadi sistem keamanan ruangan arsip dan dokumen penting dengan notifikasi kepada pengguna menggunakan SMS Gateway beserta buzzer sebagai penyedia alm.

5.2. Saran

Dari pengerjaan tugas akhir ini diperoleh beberapa saran diantaranya :

1. Sebaiknya sistem ini di tambahkan kamera yang bisa terkoneksi dengan android agar user dapat kemudahan untuk memantau ruangan secara langsung melalui android yang terhubung dengan internet.
2. Sebaiknya sistem keamanan ruangan arsip ini dipasang sakelar otomatis untuk menghidupkan sistem apabila dibutuhkan tanpa membuat ribet pengguna.
3. Sebaiknya pada rangkaian sistem keamanan ruangan arsip ini ditambahkan daya ataupun *power supplay* tambahan jika suatu waktu terjadi pemadaman aliran listrik sistem masih dapat bertahan dalam waktu yang lama.