BAB V  
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat Pendeteksi Asap Rokok menggunakan sensor MQ2 yang dapat bekerja dengan baik pada jarak 1 cm sampai 20 cm, jika MQ2 berstatus *HIGH* maka pintu akan terkunci dan telegram akan menerima notifikasi ada yang merokok didalam toilet serta *DF Player Mini* maka akan aktif untuk memutar file suara.
2. Telegram digunakan sebagai peringatan berbentuk pengiriman pesan dan sebagai *control* buka kunci pintu toilet. Dengan bantuan *Botfather* untuk membuat *Newbot* setelah mendapatkan *Tokenbot*, selanjutnya melakukan pemrograman dan dipastikan aplikasi telegram terdapat perintah meliputi **/start** dan **/OPEN**.

5.2 Saran

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakannya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Pada skripsi selanjutnya dapat di kembangkan agar peneliti menambahkan beberapa sensor MQ2 pada setiap sudut toilet agar asap dapat terdeteksi dengan baik.
2. Untuk skripsi selanjutnya disarankan peneliti dapat langsung mengimplementasikan secara langsung pada toilet.
3. Peneliti selanjutnya disarankan menambahkan *battery* atau *power* cadangan jika terjadinya mati lampu.