

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat mengambil kesimpulan mengenai permasalahan yang tersebut yaitu sebagai berikut:

1. Mengacu pada permasalahan yang ada yaitu masih banyaknya siswa yang melanggar aturan sekolah, yang dimana banyak siswa yang melakukan kegiatan yang negatif yaitu merokok pada toilet sekolah. Guru dan kepala sekolah sulit untuk mengawasinya sehingga kejadian tersebut terjadi berulang kali. Sulit melakukan pengawasan yang efisien.
2. Kesimpulan dari pernyataan tersebut yaitu di perlukan nya sistem yang dapat mengetahui adanya asap pada toilet tersebut, sistem yang bekerja secara real-time. Sehingga memudahkan serta mengefisiensi waktu para guru dan kepala sekolah untuk mengetahui ada tidaknya siswa yang sedang merokok pada toilet sekolah tersebut.
3. Sistem yang telah di rancang oleh peneliti layak untuk di implementasi pada objek yang telah ditentukan, dikarenakan sudah tersedianya saklar yang akan digunakan untuk alat tersebut dan sensor dapat bekerja dengan baik dalam skala ukuran objek tersebut.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperlukan nya saran sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut gunakan cloud yang lebih baik untuk menyimpan dan menganalisis data yang diperoleh. Agar jauh lebih akurat. Serta dipastikan nya memiliki fitur-fitur yang jauh lebih canggih.
2. Diadakan nya sosialisasi kepada semua guru terhadap penggunaan sistem yang dibuat, agar semua guru dapat menggunakannya sehingga tidak hanya

satu atau dua guru yang dapat mengetahui apakah ada tidaknya siswa yang merokok pdaa toilet sekolah.

