# **BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang berupa **Perancangan Alat PendeteksiAsap Rokok Menggunakan MQ-2 Dengan Fitur Notifikasi Telegram Pada Kantor Kelurahan Merjosari** didapatkan sebuah kesimpulan yaitu:

* + - * 1. Alat pendeteksiasap rokok ini dapat membantu petugas dalam mengawasi ruangan bebas asap rokok.
        2. Alat pendeteksiasap rokok ini terhubung ke dalam bot telegram dan memiliki keunggulan bisa mengambil gambar saat terdeteksinya asap rokok.
        3. Respon deteksi asap rokok jarak 1 meter dengan waktu tercepat dan waktu terlama ialah 36 detik dan 109 detik, respon waktu deteksi asap rokok jarak 2 meter dengan waktu tercepat dan terlama ialah 157 detik dan 243 detik, respon deteksi asap rokok jarak 3 meter dengan waktu tercepat dan terlama ialah 250 detik dan 444 detik.
  1. **Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka peneliti mendapatkan saran guna pengembangan selanjutnya sebagai berikut:

Pengembangan lebih lanjut agar bisa melakukan deteksi asap rokok dan menyimpan gambar lebih cepat.

Pengembangan lebih lanjut tidak hanya menggunakan bot telegram.

Kamera dapat melakukan pergerakan yang diperintah pengguna atau dapat melakukan pergerakan dinamis.

Tambahan sumber daya apabila tidak terhubung ke listrik.