

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan bahwa Alat Detector Social Distancing telah dirancang dengan baik walaupun ada sedikit kendala pada komponen alat yang lainnya tetapi alat tetap bisa di selesaikan dengan sempurna. Fungsi dari alat Detector Social Distancing adalah membantu menjaga jarak dengan orang-orang yang ada di sekitar saat berada ditempat keramaian agar terhindar dari penyebaran virus corona, karena alat ini menggunakan sensor ultrasonic dan Camera Thermal MLX90640 untuk mengukur Suhu tubuh pada Manusia atau objek yang ada di sekitar, Alat ini juga tidak bisa menentukan suhu yang pas di karenakan suhu di luar ruangan dan dalam ruangan meliki suhu derajat yang sedikit berbeda, walaupun tidak menjamin 100% aman dari Virus Corona karena selain lewat jarak dan sentuhan corona juga bisa menyebar lewat udara dan hal-hal lainnya.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan pada alat Detector Social Distancing sebagai berikut:

- a) Saran yang diberikan untuk lebih dikedembangkan lagi Sensor ultrasonic dengan membuat tambahan sensor pada sisi alat agar bisa mendeteksi objek dari segala arah.
- b) Dalam perancangan alat ini hanya sebatas alat biasa yang menggunakan power bank. Dan untuk peneliti yang mau mengembangkan alat ini bisa di tambahkan LCD atau Display Agar suhu tubuh pada manusia bisa di lihat langsung
- c) Harapan kedepan terhadap alat ini semoga bisa di kembangkan menggunakan suara yang bisa di custom tidak hanya mengeluarkan bunyi biasa pada buzzer.
- d) Harapan kedepannya semoga alat ini bisa lebih baik lagi dan di kembangkan lebih bagus lagi.