

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari laporan akhir ini antara lain:

1. Sensor suara pada rancang bangun alat ini berfungsi untuk mendeteksi kebisingan di rumah sakit dimana hasil keluaran gelombangnya tergantung pada besar kecilnya serta kuat lemahnya input suara. Hasil keluaran gelombangnya juga tergantung pada jarak input dan microphone yang ada pada sensor suara.
2. Keluaran gelombang yaitu gelombang kotak dimana semakin besar/kuat input suaranya maka semakin rapat gelombangnya dan sebaliknya semakin kecil/lemah input suaranya maka semakin renggang gelombangnya.
3. Apabila terdeteksi kebisingan maka *buzzer* akan berbunyi sebagai peringatan agar mengurangi kebisingan.

5.2. Saran

Adapun saran yang didapatkan dari laporan akhir ini antara lain:

1. Disarankan untuk mengembangkan alat ini agar dapat mendeteksi pada jarak yang lebih jauh lagi sebelum digunakan di rumah sakit.
2. Sebelum melakukan pengetesan alat ada baiknya mengkalibrasi osiloskop serta multimeter yang akan digunakan.