BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa dapat disimpulkan bahwa:

1. Sensor sisa cairan dengan data pada tabel 4.1 sudah berfungsi dan memiliki nilai keberhasilan sebesar 100%.
2. Sensor tetesan cairan dengan data pada tabel 4.3 sudah berfungsi tetapi menunjukkan bahwa masih terdapat selisih jumlah tetesan. Nilai rata-rata keberhasilan dari sampel data yang diambil sebesar 91%.
3. Sensor suhu badan dengan data pada tabel 4.4 sudah berfungsi dan memiliki nilai rata-rata keberhasilan dari sampel data yang diambil sebesar 99.64%.
4. Tombol lagu terapi serta tombol darurat dengan data pada tabel 4.5 menunjukkan bahwa tombol untuk memutar lagu terapi serta tombol darurat sudah berfungsi dan memiliki nilai keberhasilan sebesar 100%.
5. Halaman antarmuka dengan data pada tabel 4.8 hingga 4.15 menunjukkan bahwa fungsi-fungsi yang ada seperti menambah data pasien, hapus data pasien serta menyimpan berbagai data pasien ke dalam *database* sudah berfungsi dan memiliki nilai keberhasilan sebesar 100%.

Berdasarkan hasil pengujian, diharapkan sistem ini dapat memudahkan perawat dalam memantau kondisi pasien serta mempermudah dalam pengaturan jumlah tetesan yang keluar. Diharapkan pula keluarga pasien dapat dipermudah dengan adanya sistem halaman antarmuka yang berbasis web sehingga dapat memantau kondisi kerabat/keluarganya dimana saja.

5.2 Saran

Adapun saran pengembangan Skripsi ini adalah membuat sistem mekanik yang lebih baik sehingga dapat mengatur tetesan dengan nilai yang lebih teliti. Penambahan sensor lain yang dapat membantu pemantauan seperti sensor detak jantung.