

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan dan studi literatur perencanaan, pengujian dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Didapatkan nilai *error* terbesar pada nilai pengukuran tekanan dengan *setting low* yaitu 2,25% sedangkan nilai *error* terkecil pada pengukuran tekanan dengan *setting high* yaitu 1,84%.
2. Modul alat *decubitus pump* yang dibuat dapat berjalan dengan baik, karena masih berada dalam batas ambang toleransi $\pm 5\%$

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut :

1. Mendesain alat yang lebih kecil ukurannya agar tidak terlalu besar
2. Menggunakan pompa udara yang lebih baik agar pengisian kasur lebih cepat
3. Menambahkan parameter % kebocoran agar dapat diketahui tingkat kebocoran yang terjadi pada kasur