

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Tingkat persentase *error* dan kesalahan absolut yang dihasilkan setelah melakukan pengukuran dan perhitungan untuk tekanan darah terendah yaitu 4,2 mmHg dengan persentase 3,64% pada sistole dan 2,4 mmHg dengan persentase 3,8% pada diastole, dan kesalahan absolut tekanan darah yang paling besar yaitu 8,8 mmHg dengan persentase 6,16% di sistole dan 7,8 mmHg dengan persentase 8,8% di diastole, sedangkan pada laju pernafasan nilai kesalahan absolut tertinggi yaitu 1,6 brpm dengan persentase 9,7% dan nilai terendah yaitu 0,8 brpm dengan persentase 4,1%.
2. Persentase *error* dan kesalahan absolut yang dihasilkan setelah melakukan pengujian tekanan dengan FLUKE DPM-4. Nilai kesalahan absolut terendah yaitu 4,76 mmHg dengan persentase 3,8%, dan nilai kesalahan absolut tertinggi yaitu 10,06 mmHg dengan persentase 8,8%.

5.2 Saran

Dari kegiatan pembuatan modul ini penulis menyampaikan bahwa alat ini masih sederhana. Diharapkan kedepannya modul seperti ini dapat berkembang menjadi lebih baik terutama dari segi:

1. Ukuran modul dapat diperkecil dan mengurangi waktu pengukuran <20 detik.
2. Bisa dikembangkan dengan monitor *interface* PC.