

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan alat diatas, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sensor tekanan darah MPX5050DP dan denyut jantung *plethysmhography* pada alat tugas akhir dapat melakukan pembacaan dan mendiagnosis data dengan akurat dan memuaskan hasilnya serta mampu membaca data dengan akurasi nilai rata-rata untuk parameter detak jantung normal yaitu mencapai 70 hingga 90 BPM dan untuk parameter tekanan darah normal mencapai 110 hingga 130 mmHg secara terus-menerus.
- b. Alat ini memiliki nilai persentase kesalahan yang rendah, yaitu tertinggi hanya mencapai 0,05 % pada parameter denyut jantung dan 0,13 pada parameter tekanan darah, alat tugas akhir penulis layak pakai karena menunjukkan nilai yang jauh dari ambang batas error menurut SOP yaitu sebesar 3%.

5.2 Saran

- a. Dapat ditambahkan memori card untuk penyimpanan data pasien ketika melakukan kunjungan rumah sakit secara rutin.
- b. Dapat ditambahkan parameter lainnya seperti suhu tubuh.