BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analis perangkat keras maupun perangkat lunak dapat disimpulkan bahawa alat yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik, diantaranya :

1. Nilai keluaran sesuai dengan nilai hasil perhitungan dari persamaan (2.3).
2. Nilai yang ditampilkan pada 7-segment dan kondisi buzzer sesuai dengan nilai perhitungan, sehingga didapatkan presentase keberhasilan alat yaitu sebesar 98%.
3. Berdasarkan hasil perbandingan antara nilai dari hasil perhitungan pada alat yang dirancang dengan oximeter standard dengan merk Carewell, didapatkan presentase nilai error sampai dengan 5%.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya adalah penggunaan led merah, led inframerah, phototransistor dan komponen lainnya dengan ukuran yang lebih kecil, sehingga dapat dibentuk alat dengan ukuran yang lebih kecil lagi.