BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan sistem sampai kepada pengujian yang telah dilakukan serta hasil pengujian dan analisis perangkat keras dan perangkat lunak yang telah dibangun dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil pengujian sistem mampu membantu dokter dalam melakukan pengukuran fisik pendonor yaitu tinggi badan, suhu badan, berat badan, tekana darah, dan detak jantung.
2. Hasil deteksi dapat secara otomatis masuk ke sistem sesuai dengan yang diharapkan.
3. Berdasarkan hasil pengujian penggunaan sensor ultrasonik untuk mengukur tinggi badan masih harus menggunakan penutup kepala yang datar untuk menigkatkan akurasi pengukuran.

5.2 Saran

Saran penulis yang dapat disampaikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dikarenakan sensor ultrasonik memiliki kelemahan perlu menggunakan sensor tinggi lain seperti sensor laser untuk mendapatkan pengukuran yang akurat dan praktis
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan bentuk rancangan sensor lebih baik lagi agar layak digunakan oleh pengguna.