

BAB V

PENUTUP

Dari percobaan dan pengamatan selama perencanaan sampai pembuatan perangkat keras (Hardware) maupun perangkat lunak (Software), dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam perancangan sistem monitoring jarak jauh deteksi denyut jantung dengan menggunakan jaringan LAN berbasis Mikrokontroler ATmega 8535, hal-hal yang perlu diperhatikan adalah output rangkaian sensor tidak lebih dari 5V dan tidak ada noise frekuensi 50Hz dan keluarannya untuk inputan Mikrokontroler ATmega 8535 tersebut, apakah sudah memenuhi kriteria untuk dihubungkan dengan mikrokontroler.
2. Penggunaan sensor deteksi denyut jantung sangat berpengaruh oleh kepekaan sensor dan besar penguatan pada amplifier serta penyaringan frekuensi oleh filter yang seharusnya digunakan. Agar kinerja alat deteksi denyut jantung bekerja maksimal.

Saran

Dalam perencanaan perangkat keras, Sistem monitoring jarak jauh deteksi denyut jantung menggunakan jaringan LAN berbasis mikrokontroler ATmega 8535 dan sensor denyut jantung masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang masih perlu diperbaiki dan dikembangkan, sehingga dapat membantu keinginan penulis dan dapat membantu melayani masyarakat akan layanan kesehatan yang lebih baik.