

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan "ALAT PATIENT WARMER MENGGUNAKAN LM-35 SEBAGAI SENSOR SUHU BERBASIS ARDUINO", dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perancangan Alat patient warmer menggunakan lm-35 sebagai sensor suhu berbasis arduino dapat terlaksana dengan baik.
2. Alat ini dapat bekerja dengan baik dengan dua pemilihan konfigurasi suhu yaitu *Auto* dan *Manual*.
3. Alat ini dapat menghangatkan *blanket* sesuai dengan suhu yang diinginkan dengan kisaran waktu 3 menit.
4. Alat ini dapat diimplementasikan sesuai dengan fungsinya yaitu sebagai alat untuk membantu menghangatkan pasien yang disebabkan kehilangan panas terus menerus terhadap kondisi suhu dingin, untuk kembali ke suhu normalnya.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah direalisasikan pada skripsi ini, diharapkan dapat menjadi dasar penelitian lebih lanjut, mengingat banyaknya kekurangan maka perlu pengembangan lebih lanjut pada waktu yang akan datang.

Adapun saran-saran untuk skripsi ini adalah :

1. Rangkaian dibuat agar dapat dipergunakan secara *portable*.
2. Menggunakan *sleeping bag* sebagai *blanket*.
3. *Output* suhu dapat di akses melalui internet, sehingga dapat diakses dimana saja.

