

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan pada bab sebelumnya, kita dapat mengambil kesimpulan bahwa:

1. Perancangan alat yang telah dibuat yaitu meja monitoring dan pengatur suhu panas prosesor dengan menggunakan Mikrokontroler ATmega328 sebagai pengendali sistem, sensor LM35 sebagai pendeteksi suhu eksternal prosesor laptop, dan LCD sebagai indikator tampilan suhu.
2. Pada suhu $< 34^{\circ}\text{C}$, *fan cooling pad* tidak akan berputar (*off*), sedangkan pada suhu $\geq 34^{\circ}\text{C}$, *fan cooling pad* akan berputar (*on*) dan dapat mendinginkan prosesor.
3. Putaran kipas (*fan*) pada *cooling pad* adalah statis.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang penulis sampaikan adalah:

1. Untuk perancangan alat selanjutnya, disarankan agar alat yang dibuat tidak hanya mendeteksi suhu panas eksternal prosesor laptop, tetapi dapat mendeteksi suhu panas internal prosesor laptop.
2. Diharapkan untuk ke depannya agar putaran kipas (*fan*) dapat *flexible*, dimana terdapat beberapa tingkatan putaran pada kipas (*fan*) tersebut tergantung pada suhu yang telah dicapainya.