

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pengujian yang telah dilakukan pada rancang bangun alat pembuat minuman kawa daun otomatis untuk mempermudah masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem dapat melakukan pengukuran berat bubuk kawa dan gula menggunakan sensor berat dengan tingkat keakuratan 97,92 % .
2. Sistem dapat melakukan pengukuran nilai suhu pada *water heater* menggunakan sensor suhu ds18b20 dengan tingkat keakuratan 99,65 %.
3. Sistem dapat mengalirkan air panas ke wadah pengadukan menggunakan pompa air dengan tingkat keakuratan 96,00 %.
4. Sistem dapat menggerakkan dan memutar motor servo dan motor DC dengan tingkat keakuratan 100 %.
5. Sistem dapat menyesuaikan tampilan LCD sesuai inputan keypad dengan tingkat keakuratan 100%.

5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa saran yang mungkin nantinya dapat dilakukan pengembangan, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode pembuatan minuman kawa yang lebih singkat dan efisien.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperkecil ukuran alat agar lebih praktis dan sederhana.

