

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian terhadap pembuat bubur otomatis yang telah dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat pembuat bubur otomatis berhasil direalisasikan
2. Berhasil dalam menggunakan sensor *ultrasonic* sebagai sensor jarak, sensor *LM35* sebagai sensor suhu, mampu menjalankan *water heater* serta menuangkan air, bubur, kacang dan pangsit serta menggerakkan pengaduk bubur menggunakan motor *servo*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan alat pembuat bubur otomatis lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Pada lengan pengaduk, bisa ditambahkan motor agar dapat bergerak dan sendok tidak tersangkut pada mangkok.
2. Tempat penyimpanan bubur, kacang, pangsit bisa diganti dengan tempat yang lebih bagus dan *board* chasis bisa diganti dengan yang lebih kokoh agar tidak mudah jatuh.
3. Bisa ditambahkan wadah dan motornya untuk menambahkan *topping* selain kacang dan pangsit.