

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka Penulis memiliki beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sensor suhu LM 35 diletakkan dibagian bawah tungku kompor agar dapat membaca suhu dengan akurat.
2. *Button* digunakan untuk merubah target suhu antara 100°C dan 150°C, *button* juga digunakan untuk merubah jam dan menit pada waktu *timer*.
3. Terdapat perbedaan perhitungan mundur antara perhitungan yang dilakukan oleh alat ini dan perhitngan yang dilakukan oleh jam sungguhan dengan selisih rata-rata 4 detik atau sebesar 12,5%.
4. Diperlukan waktu sekitar 4 menit untuk dapat memasak beras dengan menggunakan alat ini.
5. Setelah memasak selesai *buzzer* akan terus menyala hingga pengguna mematikan alat ini.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan alat pengatur waktu memasak otomatis menggunakan mikrokontroler dimasa yang akan datang. Adapun saran yang dapat penulis berikan, antara lain:

1. Ditambahkan sebuah sistem agar kompor dapat mati otomatis setelah waktu *timer* selesai..
2. Alat pengatur waktu memasak otomatis menggunakan mikrokontroler ini dapat diimplementasikan pada kompor listrik dan kompor minyak.