

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan, pembuatan, pengujian alat, dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Untuk membuat ketel uap sederhana diperlukan perancangan yang matang sehingga hasilnya bisa optimal. Dimana spesifikasi alatnya adalah sebagai berikut :

- ❖ Mempunyai 3 sensor yaitu sensor MPX5700 yang berfungsi untuk membaca nilai dari tekanan pada saat proses pemanasan, sensor LDR yang berfungsi untuk mendeteksi level muka air, dan sensor optocoupler yang berfungsi mendeteksi jumlah putaran yang ada pada kincir.
- ❖ Rangkaian mikrokontroler sebagai pengolah input dari rangkaian sensor.
- ❖ Buzzer sebagai penanda alarm pada saat air berada pada kondisi low atau pada kincir jika putaran mulai berkurang kecepatannya

