

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan dan pengujian dapat disimpulkan bahwa keran air minum otomatis dapat bekerja optimal, hal ini ditunjukkan ketika ke LDR di tempat penyimpanan gelas terkena cahaya maka keran otomatis tidak mengalirkan air ke tempat penyimpanan gelas. dan apabila kondisi LDR gelap maka pompa akan mengalirkan air ke tempat penyimpanan gelas. Dengan di tambahkannya cahaya LED di badan tempat penyimpanan gelas untuk selalu menerangi LDR di karenakan jika tempat atau ruang penyimpanan alat keran air otomatis kondisi gelap maka pompa tidak akan mengalirkan air ke tempat penyimpanan gelas dikarenakan LDR selalu di terangi oleh LED.

#### **5.2 Saran**

Adapun masukan atau saran agar alat ini bekerja dengan baik, diantaranya:

- 1 Pada rangkaian sensor peka cahaya, gunakan infra red sebagai pendeteksi tubuh manusia agar memiliki sensitifitas dan kestabilan yang lebih baik dibandingkan dengan LDR.
- 2 Gunakanlah Pompa Yang tidak di tanam di air agar air selalu steril dan bersih.