

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang bisa ditarik dari pembuatan dan pengujian dari alat pengendali pemakaian air saluran PDAM adalah sebagai berikut :

1. Jika limit biaya yang diinginkan tercapai pipa paralon akan otomatis tertutup.
2. Bunyi alarm memudahkan pengguna mengetahui bahwa pemakaian air telah mencapai batas diinginkan.
3. Pengguna bisa menganggar biaya tagihan PDAM.
4. Penghematan yang bisa dilakukan oleh pengguna setelah mencapai biaya yang ditetapkan.
5. Alat dapat menampilkan jumlah saldo dan jumlah pemakaian dalam bentuk satuan Liter yang mudah dipahami User.
6. Packaging dalam pembuatan alat pengendali pemakaian air PDAM ini masih terbuat dari bahan acrylic dan bersifat prototype sehingga air masih bisa masuk kedalamnya yang dapat merusak komponen hardware.

#### **5.2 Saran**

Untuk mengembangkan pembuatan dari alat pengendali pemakaian air PDAM ini dapat bekerja lebih baik, maka dari itu harus memperhatikan faktor sebagai berikut :

1. Menggunakan PCB agar kabel tidak berantakan.
2. Celah pada Packing diberi lem karet jika terjadi kebocoran cipratan tidak mengenai hardware.
3. Menambahkan power solar cell agar meminimalisir penggunaan listrik.
4. Menambahkan modul SMS sebagai notifikasi.