

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisa pada bab sebelumnya, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Komponen Pada Rancang Bangun Terbagi Menjadi 3 yaitu, Komponen *Input*, Komponen Proses, dan Komponen *Output*. Yang terdiri dari sensor SRF04 dan sensor suhu DS1820 sebagai *input*, Mini PLC Schneider Zelio SR2 sebagai proses, dan pompa air serta motor servo sebagai *output*..
2. Input yang digunakan dalam Alat Destilasi Air laut yang menggunakan PLC Zelio Smart Relay ialah I3 untuk mendeteksi suhu air < 100 derajat pada tangki, dan I4 untuk mendeteksi suhu air > 100 derajat pada tangki.
3. Output yang dihasilkan dalam Alat Destilasi Air laut yang menggunakan PLC Zelio Smart Relay ialah Q1 untuk menghidupkan pompa air secara otomatis, Q2 untuk menghidupkan kompor dengan kekuatan penuh (*full*), dan Q3 untuk menghidupkan kompor dengan kekuatan setengah (*half*).

#### **5.2 Saran**

- 1) Membuat tangki destilasi sekedap mungkin agar tidak ada uap yang keluar sehingga hasil lebih maksimal.
- 2) Membuat alat pendingin pada uap yang telah dihasilkan sehingga uap yang terkumpul lebih cepat mencair.