

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan kerja praktek di PT. Hartono Istana Teknologi pada tanggal 6 Juni – 6 Juli 2016 maka penulis menyimpulkan :

1. Memperoleh pengetahuan tentang proses kerja pada kulkas, fungsi dari kulkas, komponen-komponen kulkas dari kompresor sampai bahan pendingin kulkas.
2. Memperoleh pengetahuan tentang arduino uno dan alur proses kerja jig wiring pada kulkas.
3. Dalam melakukan tugas yang diberikan baik dalam kerja praktek maupun kehidupan sehari-hari, kita harus dapat menjadi seorang yang kreatif dalam mencari solusi dari masalah yang ada serta diperlukan ketekunan untuk terus berusaha ketika belum menemukan jalan keluar dari masalah yang ada.
4. Jig Wiring bekerja pada *range* 0 – 5 volt dimana saat ok di tegangan output 3,21 – 3,57 V, saat short di tegangan < 3,21 V dan saat open di tegangan > 3,57 V.

### **5.2. Saran**

Saran penulis setelah melakukan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Lebih mendalami pembelajaran mengenai sistem kerja kulkas dan jig wiring *refrigerator*.
2. Lebih mendalami pembelajaran menggunakan arduino baik *software* maupun *hardware*.

## DAFTAR PUSTAKA

1. <http://repository.unand.ac.id/12802/1/IMG.pdf> [Diakses: 2-Oktober-2016].
2. <https://www.polytron.co.id/index.cfm> [Diakses: 3-Oktober-2016].
3. <http://www.prinsipkerja.com/perangkat-elektronik/prinsip-kerja-kulkas-lemari-es/> [Diakses: 2-November-2016]/
4. <http://uk.rs-online.com/webdocs/0e8b/0900766b80e8ba21.pdf> [Diakses:3-November-2016]
5. <http://www.serviceacciputat.co.id/2015/07/sembilan-komponen-kulkas-fungsi-dan.html> [Diakses: 4-November-2016].
6. <https://damtech.wordpress.com/> [Diakses: 5-November-2016].
7. <https://teundiksha.files.wordpress.com/2010/05/perancangan-dan-pembuatan-alat-kontrol-kulkas> [Diakses: 6-November-2016].