

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada hasil laporan di atas dapat disimpulkan bahwa

1. Range *Temperature* 25°C - 40°C.
2. Menggunakan USB DAQmx dapat mentransfer data yang ada pada alat Lucas Null ke Software lainnya seperti pada *LabView*.
3. Hasil Grafik dan pengukuran yang ada, menunjukkan bahwa input berbanding lurus dengan *temperature* mengartikan bahwa apabila input turun  $\leq 8V$  maka akan terjadi penurunan pula pada *temperature* yang mana bahwa suhu, pada resistor pemanas tersebut tidak begitu panas .
4. Hasil dari percobaan menggunakan *LabSoft* dan *LabView* dan dapat menjadi pedoman untuk pembuatan Permodelan pada *LabView* sehingga dapat menentukan *Transfer Function* pada *LabView* dan dapat mengetahui berapa tegangan input dan output yang harus dikeluarkan pada permodelan *Labview*.

#### 5.2 Saran

Diharapkan kepada mahasiswa semester akhir selanjutnya apabila akan membahas dengan judul yang mengarah ke sistem kendali PID agar kiranya bisa menggunakan sistem kendali I, PI, dan PID.