

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian sistem, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Sensor DHT22 dapat membaca data dan mampu menjaga suhu dan kelembapan dalam tempat penyimpanan.
2. Jika suhu $>30^{\circ}$ kipas akan menyala dan jika suhu $<25^{\circ}$ lampu menyala
3. Sensor *Load Cell* berhasil mengukur berat pada bawang merah
4. Sistem ini dapat membantu mengurangi resiko pembusukan dan memperpanjang umur simpan bawang merah.

6.2 Saran

Sistem ini memiliki kelebihan dan juga kekurangan. Oleh sebab itu, peneliti memberikan saran yang dapat dijadikan pengembangan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Penambahan indikasi pemberitahuan saat kondisi suhu dibatas normal.
2. Penambahan sensor tambahan untuk pengembangan selanjutnya untuk meningkatkan fungsi dari alat ini.