

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengujian Timbangan Digital Dengan Aplikasi *Blynk* Berbasis IoT ini adalah sebagai berikut :

1. *Load Cell* dan Modul HX711 ini dapat mendeteksi adanya berat massa dari 0 gram-10000 gram(10kg).
2. *Oled Display* ini dapat menampilkan berat massa ketika pedagang menimbang barang atau sembako.
3. Berdasarkan pengujian aplikasi *blynk* dapat mengirimkan data berat massa yang dapat di *monitoring* pada *handphone* pengguna.
4. Pada *Scan Barcode* data yang diperoleh dari pemindaian barcode dapat digunakan untuk analisis penjualan, termasuk produk terlaris, waktu puncak penjualan, preferensi pelanggan dan pesanan pelanggan.

5.2. Saran

Setelah melakukan pengujian pada alat Timbangan Digital Berbasis IoT ini diperoleh beberapa hal yang dijadikan sebagai saran untuk mengembangkan dan melakukan penelitian lebih lanjut, yaitu dengan menambahkan maksimal berat massa, memberikan output lainnya seperti *printer termal* dan mengubah scan barcode manual menjadi otomatis.