

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba alat yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Sistem rancang bangun pemesanan pada café dapat menyediakan beberapa menu berdasarkan hasil perhitungan berat bahan baku dari loadcell tersebut.
2. Sistem rancang bangun alat monitoring ketersediaan bahan baku dan pemesanan pada café berbasis web ini dapat digunakan untuk membantu sistem pelayanan dan pemesanan di café sehingga dapat mempersingkat waktu dalam pemesanan ataupun pelayanan.
3. Sistem rancang bangun alat monitoring ketersediaan bahan baku dan pemesanan pada café berbasis web menampilkan stok kopi dapat di update secara realtime pada website.
4. Perbandingan beban pada timbangan biasa dan timbangan Load Cell bahan baku memiliki selisih 1-5 gram, dengan rata-rata error bahan kopi adalah 0.025 dan rata-rata error bahan gula 0.028.

5.2 Saran

Penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga perlu adanya pengembangan dan penambahan untuk lebih baik. Berikut saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya :

1. Akan lebih baik jika loadcell dapat di perbanyak sehingga dapat mengukur lebih banyak kopi dan jenis bahan lainnya.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan ini tidak hanya untuk café saja tapi juga bisa untuk tempat makan lainnya.
3. Sistem ini masih dirancang menggunakan Locallhost diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan situs laman website resmi guna mempermudah user.