

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat yang dibangun untuk memonitoring makanan, namun masih belum maksimal karena masih ada faktor kurang yaitu kurangnya pencahayaan yang membutuhkan lampu led yang banyak sehingga kurangnya akurasi dalam mendeteksi makanan.
2. Dari hasil pengujian masih membutuhkan akses internet yang baik sehingga delay tidak terjadi.
3. Dari hasil pengujian bahwa masih menggunakan pendataan secara manual untuk mendaftarkan data makanan.
4. Memerlukan daya yang tidak boleh terputus.

1.2 Saran

Pembangunan sistem monitoring makanan yang telah dibangun perlu diperbaiki serta dilakukan pengembangan untuk menyempurnakan fitur dari alat tersebut. Beberapa saran yang dapat digunakan untuk melakukan Pembangunan sistem monitoring makanan berbasis internet of things adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya mengganti ke jaringan lokal untuk menghindari terjadinya koneksi yang buruk.
2. Diperlukan daya cadangan seperti baterai atau aki.
3. Diperlukan pencahayaan yang banyak untuk bisa mendeteksi seluruh makanan yang ada didalam kulkas.