BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pembangunan sistem *monitoring* tanaman melon dengan metode aeroponik, maka dapat disimpulkan bahwa:

1) Sistem yang dibangun telah berhasil, yaitu menampilkan hasil *log data* sensor – sensor dari database.
2) Sistem dapat menampilkan target data kebutuhan setiap sensor untuk metode aeroponik.
3) Sistem dapat menampilkan data saat ini yang berarti setiap jam nya pada *dashboard*.
4) Sistem pada *history* data dapat menampilkan data secara keseluruhan dari pertama pengambilan data.
5) Mikrokontroler dihubungkan dengan sensor dapat berjalan lalu dapat diteruskan kedalam *database* serta dapat di tampilkan pada *dashboard website*.

5.2 Saran

Agar pembangunan sistem *monitoring* tanaman melon dengan metode aeroponik ini semakin baik untuk kedepannya, maka ada beberapa saran yang perlu dilakukan dalam penelitian berikutnya, diantaranya:

1) Menambahkan alat untuk menambah atau mengurangi kepekatan air nutrisi serta keasaman air.
2) Menambahkan kamera untuk bisa memantau perkembangan tanaman secara *realtime* melalui aplikasi *web* Monitoring Aeroponik.

3) Menambahkan sistem *controlling* agar *monitoring* semakin baik.