

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem penanaman hidroponik otomatis menggunakan tehnik NFT (*Nutrient Film Technique*) dapat dimplementasikan dengan baik, dengan adanya monitoring pH dan volume air, perawatan tanaman hidroponik dengan tehnik NFT manjadi mudah.
2. Monitoring pH dan volume air dengan website dapat berjalan dengan baik, nilai pH air pada tanaman hidroponik dapat ditampilkan di website.
3. Pada pengujian alat sistem otomatisasi pengontrolan pH air pada tanaman hidroponik ini dapat bekerja dengan baik, yaitu sensor bekerja pada saat tanaman hidroponik kekurangan nutrisi.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem otomatisasi pengontrolan pH air pada tanaman hidroponik ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut interface sistem tidak hanya menggunakan website namun ditambahkan dengan aplikasi android.
2. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar dapat menambahkan sensor tds meter untuk mengecek kadar pemurnian air.