

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memantau kondisi kepekatan, tingkat keasaman dan ketinggian air pada media hidroponik.
2. Sistem yang telah dibangun dapat melakukan pencampuran larutan nutrisi menggunakan larutan A dan larutan B serta Air pada media hidroponik.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepannya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran - saran terhadap pengembangan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan informasi kondisi kepekatan dan tingkat keasaman pada media hidroponik dengan lebih akurat dan konsisten.
2. Penambahan fungsi pada sistem untuk dapat melakukan pengaturan kondisi kepekatan dan tingkat keasaman pada media hidroponik.
3. Sistem dapat melakukan pemantauan dan pengendalian terhadap lebih dari satu jenis media hidroponik.