

Abstrak

Smart Hydroponic merupakan aplikasi android yang berfungsi untuk memonitoring sistem yang sedang bekerja. pada aplikasi ini dapat melihat kelembapan, suhu, ph dan intensitas cahaya yang dihubungkan dengan alat, fungsi dari alat tersebut adalah untuk melakukan penanaman hidroponik sistem pasang surut secara otomatis dan melalui pengecekan secara berkala. di aplikasi ini juga bisa mengukur pengukuran PH untuk melihat tingkat keasaman/basa dari larutan nutrisi hidroponik. jika skala PH dibawah 6.0 (asam), diatas 7.0 (basa) maka larutan nutrisi hidroponik atau air harus diganti.

Kata kunci : aplikasi, sensor, alat, hidroponik otomatis