

## 1.2 Sekilas Karya atau Sistem Terdahulu

Sistem yang akan direalisasikan adalah perkembangan dari sistem yang sudah ada sebelumnya. Pada sistem sebelumnya alat tidak begitu lengkap dalam *monitoring* segala aspek pertumbuhan tanaman hidroponik [6]. Yaitu, tidak ada sensor pH, sensor *level* ketinggian pada bagian air media tanam, air pH asam, air pH basa dan cairan peptisida organik. Sehingga sistem tidak dapat memantau keadaan tanaman secara efektif dan menyeluruh. Pada tanaman bawang putih, alat tersebut belum di uji coba dalam meningkatkan kuantitas tanaman bawang putih.