

I.2 Sekilas Karya/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. Yaitu, tidak ada sensor pH, sensor level ketinggian pada bagian air media tanam, air pH asam, air pH basa dan cairan pestisida organik [2][3][4][6]. Selain itu tidak terdapat kamera yang digunakan sebagai pemantauan pertumbuhan tanaman bawang putih hidroponik secara langsung dari jarak jauh [2][3][4][5]. 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.