

## **I.2 Sekilas Karya/Sistem Terdahulu**

Sebelumnya, telah ada beberapa teknologi yang ditawarkan untuk mendeteksi kematangan melon yaitu *Deteksi Kematangan Buah Melon Apollo Menggunakan Parameter Sinyal Suara* [5], *Rancang Bangun Alat Deteksi Kematangan Buah Semangka (Citrullus vulgaris) Dengan Menggunakan Sensor (KY-037) Berbasis Mikrokontroller (Atmega-328)* [6], *Alat Deteksi Kematangan Buah Melon dengan Sensor Suara dan Mikrokontroller At-Mega 8535* [7].

Dari beberapa sistem tersebut masih dapat dikembangkan dari ukuran alat yang direalisasikan serta belum menerapkan pengiriman informasi hasil pengujian kematangan melon kepada pemilik kebun sehingga sistem – sistem tersebut lebih ditujukan untuk kepentingan konsumen dalam penerapan fungsinya