

BAB 1

PENDAHULUAN

1.4. Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Adapun tujuan terukur dan luaran yang hendak dicapai pada pengerjaan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

1. Merancang dan merealisasikan solar cell sebagai daya menghidupkan perangkat tempat sampah pintar dan juga dapat digunakan untuk mengisi daya baterai handphone.
2. Merancang, menguji dan merealisasikan pendeteksian jenis bahan sampah dan juga motor servo sebagai pembuka otomatis tempat sampah jika sudah diketahui jenis bahannya.
3. Dapat mengetahui tempat sampah bila sudah penuh dengan akurat dan dapat menampilkan tempat sampah yang sudah penuh pada web dan interface android dengan tampilan yang menarik.
4. Merealisasikan dan menguji keseluruhan sistem sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan.