

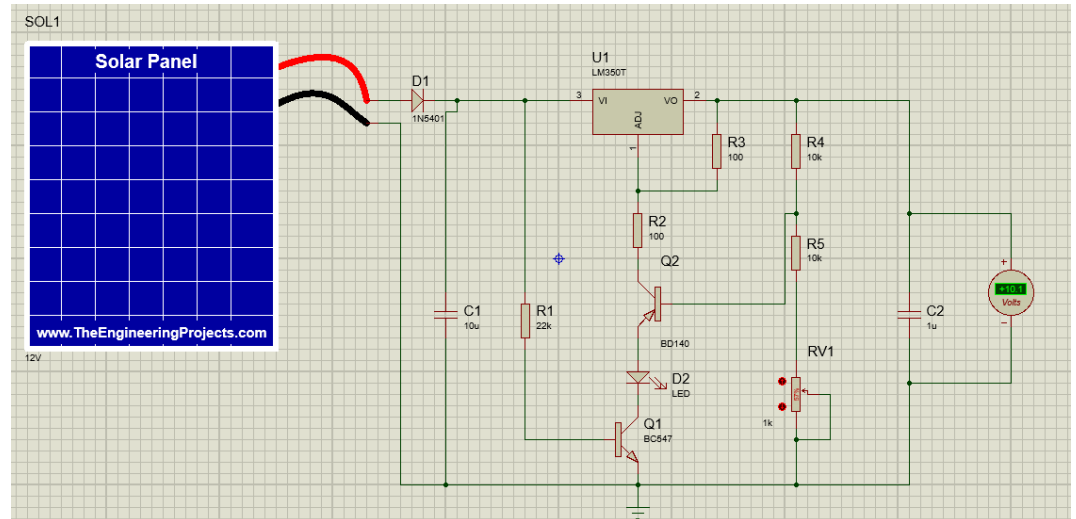
BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.2. Simulasi

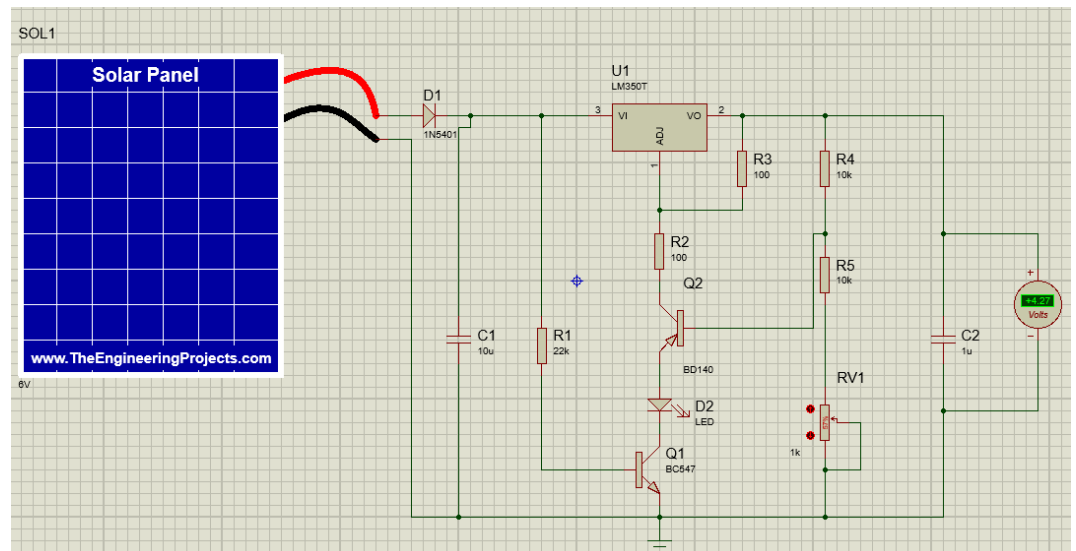
1) Sistem Pengisian Baterai Dengan Solar Cell

Pada tahap ini dilakukan simulasi menggunakan software proteus 8.3. dapat dilihat jika rangkaian menggunakan solar sebesar 12 Volt akan menghasilkan output sebesar 10,1 Volt.



Gambar 3.7. Flowchart Pemberitahuan penumpukan sampah.

Jika rangkaian menggunakan solar sebesar 6 Volt akan menghasilkan output sebesar 4,27 Volt.



Gambar 3.8. Flowchart Pemberitahuan penumpukan sampah.

Sehingga dapat dianalisa jika ingin mendapatkan nilai output yang besar harus menggunakan permukaan solar cell yang luas dan output solar cell yang besar juga, selain itu dibutuhkan baterai dengan daya tampung yang besar juga dengan minimal 10 Volt.