

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

Menjalankan Program dilakukan setelah semua rangkaian selesai dibuat dan sudah diisi program. Saat board Arduino Uno telah dihubungkan dengan catu daya dan juga konverternya, maka aplikasi tempat minum ternak dan laptop sebagai penghubung catu daya dengan board Arduino Uno. Ketika komputer atau laptop mengirimkan data berupa program *tempat minum ayam otomatis* ke board ArduinoUno maka secara otomatis program akan menyesuaikan dengan data yang tersimpan di dalam chip Arduino tersebut akan menyalakan skema pengisian *tempat minum ayam otomatis*. Apabila program Arduino telah merubah waktu delay inisialisasi sensor soil moisture untuk menghidupkan wiper pump, led merah menyala wiper pump menyala dan melakukan pengisian, led hijau menyala wiper pump mati dang menghentikan proses pengisian, maka dapat diartikan bahwa skema pengisi *tempat minum ayam otomatis* berjalan dan program sudah benar.