

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

### MONITORING TANAMAN CABAI DARI HAMA ULAT DENGAN SENSOR *PIR* DAN ESP32 *CAM*

#### A. Pada sensor *PIR* sebagai alat deteksi gerakan

- Hubungkan pin power dan ground agar sensor dapat beroperasi.
- Hubungkan pin output sensor PIR pada pin GPIO2 ESP32 CAM.

#### B. Pada ESP32 CAM sebagai pengambil gambar

- Hubungkan pin power dan ground agar ESP32 CAM dapat beroperasi.
- Hubungkan pin Rx dan Tx ESP32 CAM pada pin Tx dan Rx FTDI FT232RL.
- Apabila data input yang berasal dari sensor PIR berupa pembacaan gerakan diterima, ESP32 CAM mengaktifkan kamera dan mengambil gambar.
- Data gambar yang telah diambil akan disimpan kedalam kartu SD sebagai hasil pemantauan.