

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Arduino Uno R3 .....	7
Gambar 2. 2 Sensor PIR.....	8
Gambar 2. 3 Motor Servo .....	9
Gambar 2. 4 Buzzer .....	10
Gambar 2. 5 Panel Surya Mini.....	10
Gambar 2. 6 Modul TP-4056.....	11
Gambar 2. 7 USB DC Booster .....	12
Gambar 2. 8 Baterai Lithium .....	13
Gambar 2. 9 Arduino IDE .....	14
Gambar 2. 10 Software Audacity .....	14
Gambar 3. 1 Petani dan Orang - Orangan Sawah .....	15
Gambar 3. 2 Rancangan Orang - Orangan Sawah Tampak Depan .....	16
Gambar 3. 3 Rancangan Orang - Orangan Sawah Tampak Belakang .....	17
Gambar 3. 4 Perancangan Sistem .....	17
Gambar 3. 5 Flowchart.....	18
Gambar 4. 1 Skematik.....	20
Gambar 4. 2 Orang - Orangan Sawah Tampak Depan .....	21
Gambar 4. 3 Orang - Orangan Sawah Tampak Belakang .....	21
Gambar 4. 4 Kurva Saat Charging .....	23
Gambar 4. 5 Kurva saat Discharging .....	23
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Program .....	27
Gambar 4. 7 Serial Monitor Sensor PIR .....	28
Gambar 4. 8 Spektrum Plot Audacity.....	30
Gambar 4. 9 Pengujian Motor Servo .....	32