

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. R. Putri, M. Agus, and N. Susilo, "Rancang Bangun Bilik Penyemprot Disinfektan Otomatis Menggunakan Sensor Pir Hc-Sr501 Dan Sensor Ultrasonik Hc-Sr04," vol. 5, pp. 9–20, 2021.
- [2] R. Maulana, A. Fauzi, and ..., "Implementasi Sistem Bilik Disinfektan Otomatis Berbasis Iot Dengan Nodemcu Dan Sensor Ultrasonik," ... *Innov. ...*, no. Ciastech, pp. 445–454, 2021.
- [3] M. Novaria *et al.*, "Rancang Bangun Alat Penyemprot Disinfektan Otomatis untuk Mencegah Penyebaran Virus Corona," *J. Informatics Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 2019–2022, 2020.
- [4] D. I. Kantor, P. Pusat, and H. K. Muka, "RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI OZONE DAN UV-C LIGHT YANG DIAPLIKASIKAN RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI OZONE DAN UV-C LIGHT YANG DIAPLIKASIKAN," 2020.
- [5] S. M. Liem, H. Kaonang, M. Irene, L. Turandan, and E. A. Lisangan, "Prototipe Sistem Penyemprotan Desinfektan Otomatis Untuk Kenyamanan Perkuliahan Era New Normal," pp. 1–6, 2021.
- [6] M. Le and L. I. D. I. Budnm, "\inoina linaun ifir [enteg{\mrbd\_dnjehrin mrmgird\_ le\li\_d\_ i}budnm unm".
- [7] P. N. Lhokseumawe, K. Pengantar, rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetyo, and R. Andespa, "Tugas Akhir Tugas Akhir," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [8] Y. B. Yonanda, "Monitoring Arus Beban yang Tersalurkan Pada Gardu Induk PLTU Gresik Dengan Android Menggunakan Bluetooth HC-O5 Berbasis Mikrokontroler ARM," *Gresik*, pp. 6–16, 2017, [Online]. Available: <http://digilib.umg.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jipp tung--yogabagusy-2574&q=YOGA BAGUS YONANDA>
- [9] B. H. Purwoto, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, and I. F. Huda, "Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif," *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 10–14, 2018,

doi: 10.23917/emitov.v18i01.6251.

- [10] K. B. Kusuma, C. G. I. Partha, and I. W. Sukerayasa, "Perancangan Sistem Pompa Air Dc Dengan Plts 20 kWp Tianyar Tengah Sebagai Suplai Daya Untuk Memenuhi Kebutuhan Air," *J. SPEKTRUM*, vol. 7, no. 2, pp. 46–56, 2020.
- [11] B. A. B. Iii, "(b) 18," pp. 18–27.(data sheet SCC
- [12] C. Nagib, "Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya," *Univ. 17 Agustus 1945 Surabaya*, pp. 6–34, 2014.

## LAMPIRAN A

### Program

```
const int proximity = 2; //silahkan ganti angka dengan pin yang ingin
digunakan untuk input
const int proximity2 = 3; //silahkan ganti angka dengan pin yang ingin
digunakan untuk input
const int relay = 10; //silahkan ganti angka dengan pin yang ingin
digunakan untuk output
int baca, baca2;

void setup() {
  Serial.begin (9600);
  pinMode (proximity, INPUT);
  pinMode (proximity2, INPUT);
  pinMode (relay, OUTPUT);
}

void loop() {
  baca = digitalRead (proximity);
  baca2 = digitalRead (proximity2);
  delay (200);
  if (baca == 1, baca2 == 1) { //jika sensor 1 mendeteksi objek
    Serial.println ("Sensor 1 mendeteksi Objek");
    digitalWrite (relay, LOW); //maka relay nyala
  }
  if (baca2 == 0, baca == 0) { //jika sensor 2 mendeteksi objek
    Serial.println ("Sensor 2 mendeteksi Objek");
    digitalWrite (relay, HIGH); //maka relay mati
  }
}
```

## LAMPIRAN B

### Proses Perancangan Alat









## BIODATA PENULIS



Nama : Abdillah Maksus  
Tempat, tanggal lahir : Cilacap, 26 Maret 2001  
Alamat : Jl. Mangga RT04/01 Gombolharjo, Adipala, Cilacap 53271  
Telpon/Hp : 0812-1137-3424  
Hobi : Sepakbola, bernyanyi, bermain musik.  
Moto : Hidup tidak mengenal warna kulit, tapi mengenal warna duit.  
Kontak person  
Email : [abdimaksus@gmail.com](mailto:abdimaksus@gmail.com)

Riwayat pendidikan  
SDN Gombolharjo O2 : 2007-2013  
SMP N 2 Kesugihan : 2013-2016  
SMA N 1 Maos : 2016-2019  
Politeknik Negeri Cilacap : 2019-2022