



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

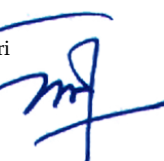
Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
Fajar Sarasati M.Kom
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

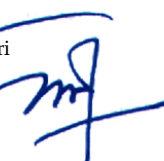
Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
Fitra Septia Nugraha M,Kom
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

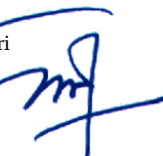
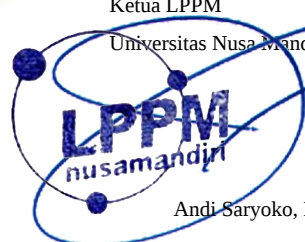
Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
Siti Nurlela M, Kom
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

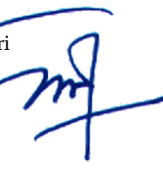
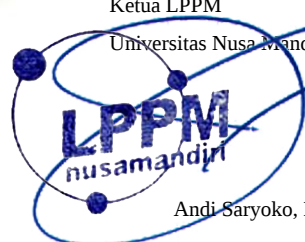
Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
Maruloh M.Kom
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
Ummu Radiyah S.Kom., M.Eng.
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 090/B.01/LPPM-UNM/III/2022

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
Nomor dan Tanggal Permohonan: EC00202227280, 23 April 2022
Nomor Pencatatan: 000342782
PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

Program Komputer

Judul Ciptaan :

Zivar.IoT

MEMUTUSKAN

- Pertama : Kepada saudara
M. Hilman Fakriza M.Kom
Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

ZIVAR.IOT

Manual Book



OLEH

ZIVAR Team

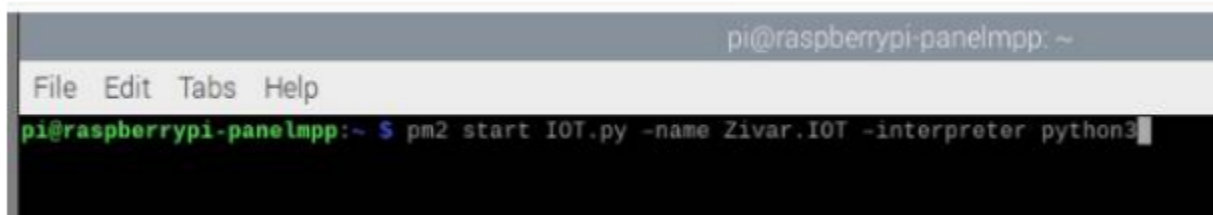
Manual Book Alat Deteksi Suhu Ruangan (Zivar.IOT)

A. Setup Alat

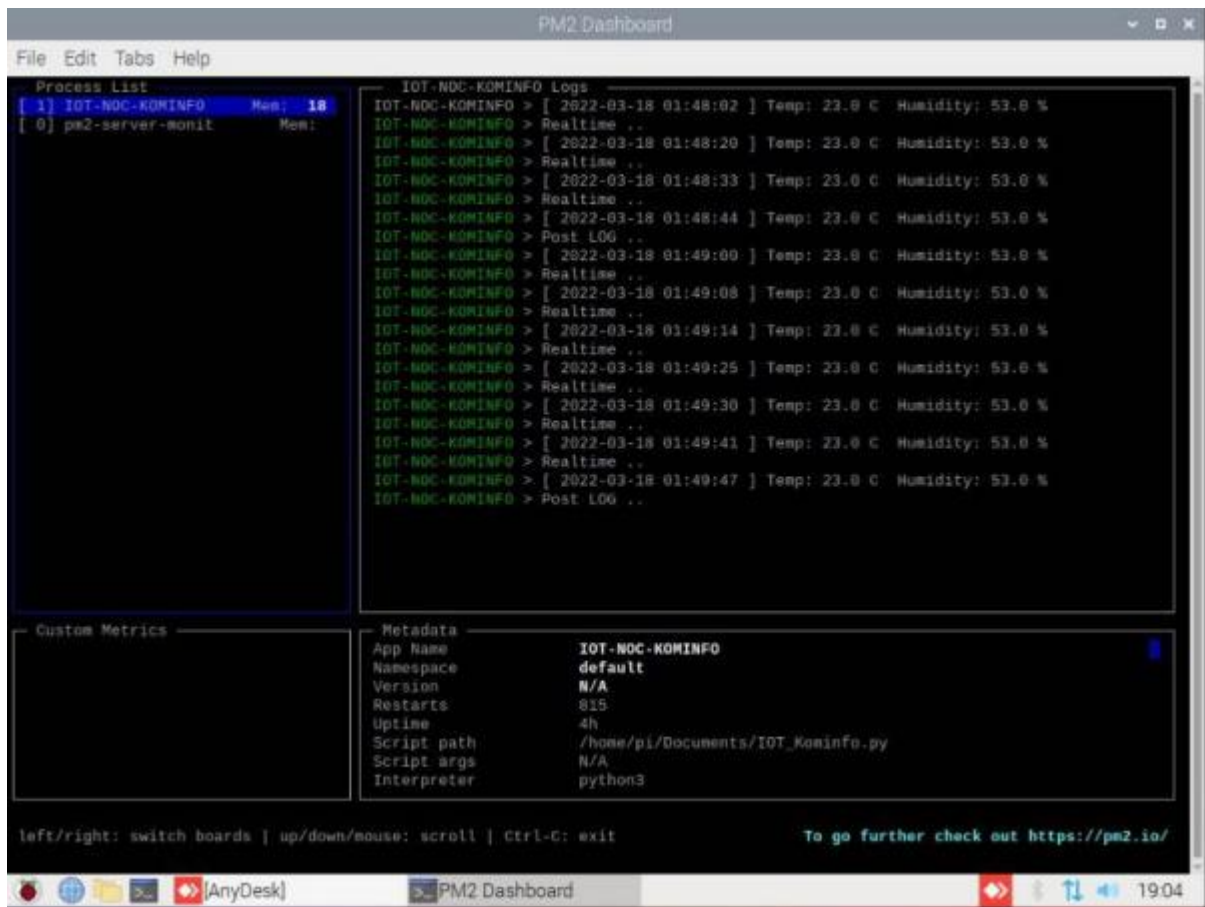
1. Hubungkan Alat berupa raspberry ke jaringan yang tersedia



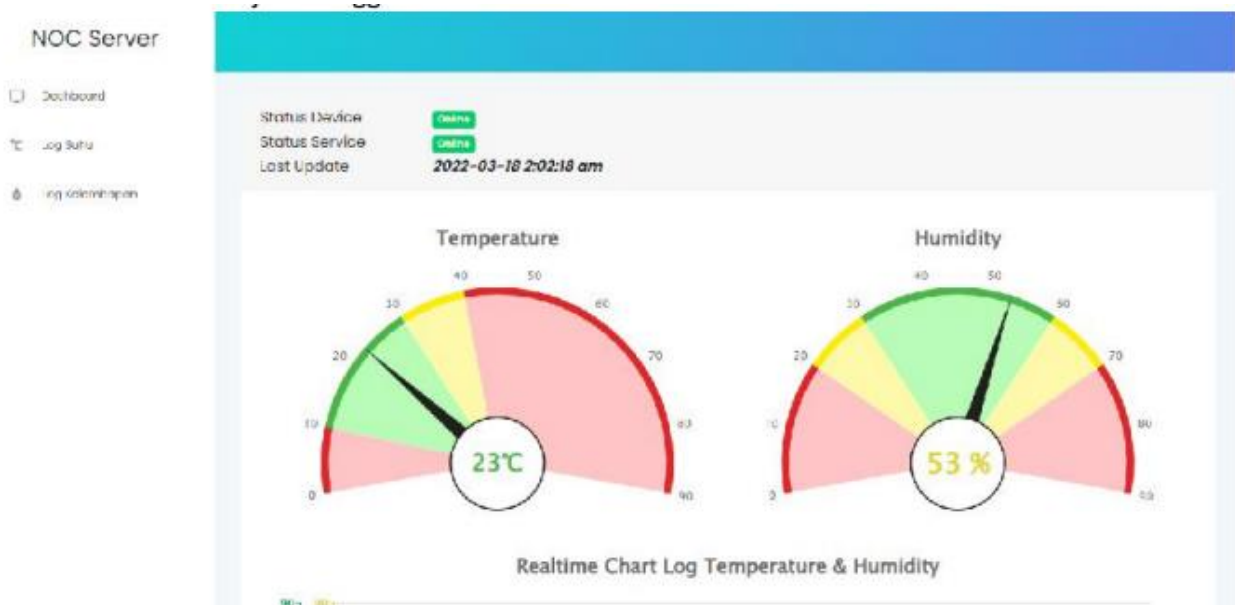
2. Jika Sudah terhubung maka jalankan perintah di command untuk menyalakan service pendeteksi suhunya “pm2 start IOT.py –name Zivar.IOT –interpreter python3”



3. Untuk memastikan service berjalan, ketik di command “pm2 monit” dan akan menghasilkan log aktivitas service



4. Jika Service Sudah berjalan tinggal lihat di web version.



5. Log Suhu Yang di dapatkan

NOC Server

☐ Dashboard

☒ Log Suhu

☐ Log Kelembapan

Log Suhu



6. Log Kelembapan yang di dapatkan

NOC Server

☐ Dashboard

☒ Log Suhu

☐ Log Kelembapan

Log Kelembapan



SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202227280, 23 April 2022

Pencipta

Nama : **Ravi Zulfikar, Fajar Sarasati dkk**
Alamat : KMP Muara Bahari Jl. Samudra 8 No. 138D RT 009 RW 14,
Tanjung Priok Jakarta Utara, Jakarta Utara, DKI JAKARTA, 14310
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ravi Zulfikar, Fajar Sarasati dkk**
Alamat : KMP Muara Bahari Jl. Samudra 8 No. 138D RT 009 RW 14,
Tanjung Priok Jakarta Utara, Jakarta Utara, DKI JAKARTA, 14310
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Zivar IoT**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 23 April 2022, di Jakarta
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000342782

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Ravi Zulfikar	KMP Muara Bahari Jl. Samudra 8 No. 138D RT 009 RW 14, Tanjung Priok Jakarta Utara
2	Fajar Sarasati	Mranggen RT 04 RW 02, Borangan, Manisrenggo, Klaten
3	Fitra Septia Nugraha	KP Cibuntiris RT. 001 RW 002, Mangkonjaya, Bojonggambir, Tasikmalaya
4	Siti Nurlela	KP. Cibogo RT. 001 RW. 006, Cibentang, Ciseeng, Bogor
5	Maruloh	Pedongkelan, RT. 005 RW. 013, Kapuk, Cengkareng, Jakarta Barat
6	Ummu Radiyah	Jl. Aneka Bakti No 21, RT 003/004, Cipinang Muara, Jatinegara, Jakarta Timur
7	Muhammad Hilman Fakhriza	Jl. Gurame 4 No. 299, RT. 007/007, Kayuringin Jaya, Bekasi Selatan
8	Muhammad Faisal	KP. Sumur No. 40, RT.015/017, Klender, Duren Sawit, Jakarta Timur

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Ravi Zulfikar	KMP Muara Bahari Jl. Samudra 8 No. 138D RT 009 RW 14, Tanjung Priok Jakarta Utara
2	Fajar Sarasati	Mranggen RT 04 RW 02, Borangan, Manisrenggo, Klaten
3	Fitra Septia Nugraha	KP Cibuntiris RT. 001 RW 002, Mangkonjaya, Bojonggambir, Tasikmalaya
4	Siti Nurlela	KP. Cibogo RT. 001 RW. 006, Cibentang, Ciseeng, Bogor
5	Maruloh	Pedongkelan, RT. 005 RW. 013, Kapuk, Cengkareng, Jakarta Barat
6	Ummu Radiyah	Jl. Aneka Bakti No 21, RT 003/004, Cipinang Muara, Jatinegara, Jakarta Timur
7	Muhammad Hilman Fakhriza	Jl. Gurame 4 No. 299, RT. 007/007, Kayuringin Jaya, Bekasi Selatan
8	Muhammad Faisal	KP. Sumur No. 40, RT.015/017, Klender, Duren Sawit, Jakarta Timur

