

# 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 : EC002023116455, 22 November 2023

**Pencipta**

Nama : **Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M, Tashia Indah Nastiti, M.Kom., M.M dkk**

Alamat : Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur , Ciracas, Jakarta Timur, DKI Jakarta, 13720

Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M, Tashia Indah Nastiti, M.Kom., M.M dkk**

Alamat : Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur , Ciracas, Jakarta Timur, DKI Jakarta, 13720

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Pemantau Kopi Berbasis Website**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 17 November 2023, di Jakarta  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000549410

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 Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M	Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur , Ciracas, Jakarta Timur
2	Tashia Indah Nastiti, M.Kom., M.M	Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur, Ciracas, Jakarta Timur
3	Surya Wedi, S.Pd., M.Kom	Cluster DãçÂHill Residence Blok F No, 2, RT.001/RW.008 , Setu, Tangerang Selatan
4	Dr. Bunyamin, M.Pd	Jl. Kayu Manis V Lama RT. 005/ RW.002 , Matraman, Jakarta Timur
5	Johan, M.T	Perum Griya Caraka A7, No. 03, RT. 003, RW.008 , Kedawung, Cirebon

**LAMPIRAN PEMEGANG**

No	Nama	Alamat
1	Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M	Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur , Ciracas, Jakarta Timur
2	Tashia Indah Nastiti, M.Kom., M.M	Cibubur Indah Blok A3/10, RT. 002/RW 011, Kel. Cibubur, Ciracas, Jakarta Timur
3	Surya Wedi, S.Pd., M.Kom	Cluster DãçÂHill Residence Blok F No, 2, RT.001/RW.008 , Setu, Tangerang Selatan
4	Dr. Bunyamin, M.Pd	Jl. Kayu Manis V Lama RT. 005/ RW.002 , Matraman, Jakarta Timur
5	Johan, M.T	Perum Griya Caraka A7, No. 03, RT. 003, RW.008 , Kedawung, Cirebon

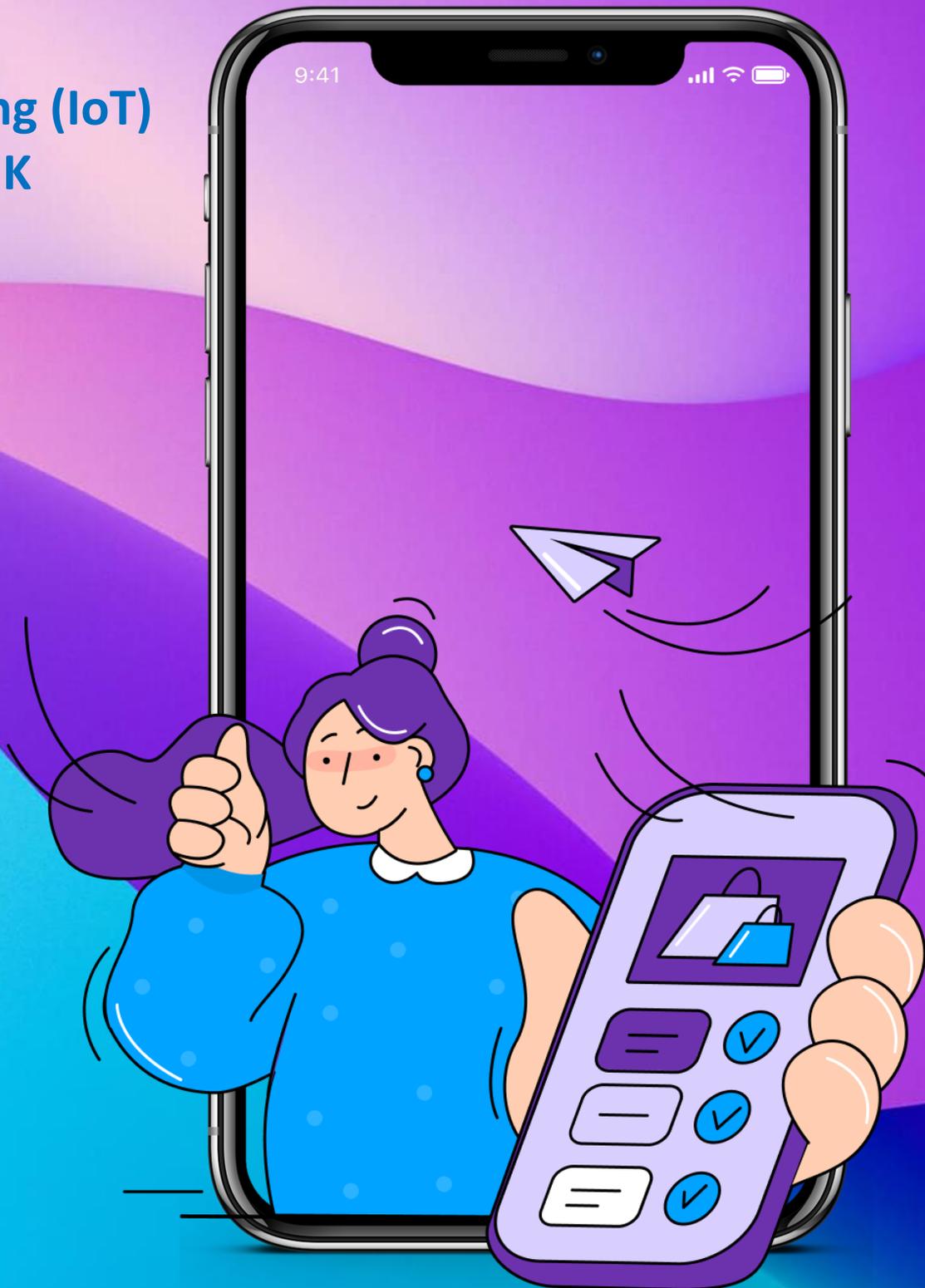




# User Manual

## Website Monitoring

Internet of Thing (IoT)  
GUNUNGMANIK



## DAFTAR ISI

1. Pendahuluan .....	1
2. Tujuan .....	1
3. Penggunaan .....	1
4. Akses Ke Website Monitoring.....	1
5. Dashboard.....	2
6. Users .....	4
7. Devices.....	5
8. Petani.....	6
9. Kebun.....	7
10.Sensor .....	9

## 1. Pendahuluan

Manual book ini menyediakan informasi tentang penggunaan website monitoring IoT untuk perkebunan kopi. Website ini dirancang untuk membantu pemilik perkebunan kopi dan petani dalam memantau kondisi perkebunan kopi secara real-time menggunakan data yang dikumpulkan melalui perangkat IoT.

## 2. Tujuan

Tujuan dari manual ini adalah untuk memberikan panduan kepada pengguna tentang cara mengakses dan memanfaatkan website monitoring IoT Perkebunan Kopi.

## 3. Penggunaan

Manual ini ditujukan kepada pengguna yang memiliki izin akses ke website monitoring IoT Perkebunan Kopi.

## 4. Akses ke Website Monitoring

Untuk masuk ke halaman website kita dapat menggunakan web browser seperti Google Chrome kemudian masukan alamat website pada url yaitu <https://iotgm.id> kemudian akan tampil halaman login. Untuk mengakses website monitoring, pengguna harus memiliki kredensial (nama pengguna dan kata sandi) yang diberikan oleh administrator. Pastikan untuk menjaga kerahasiaan kredensial Anda.

**Login**  
IoT Gunungmanik

Email or username

1 Email or username

Password

2 Password

3 Login

Untuk mengakses Halaman admin, User harus LOGIN menggunakan username dan password yang telah terdaftar. Login dapat dilakukan dengan cara:

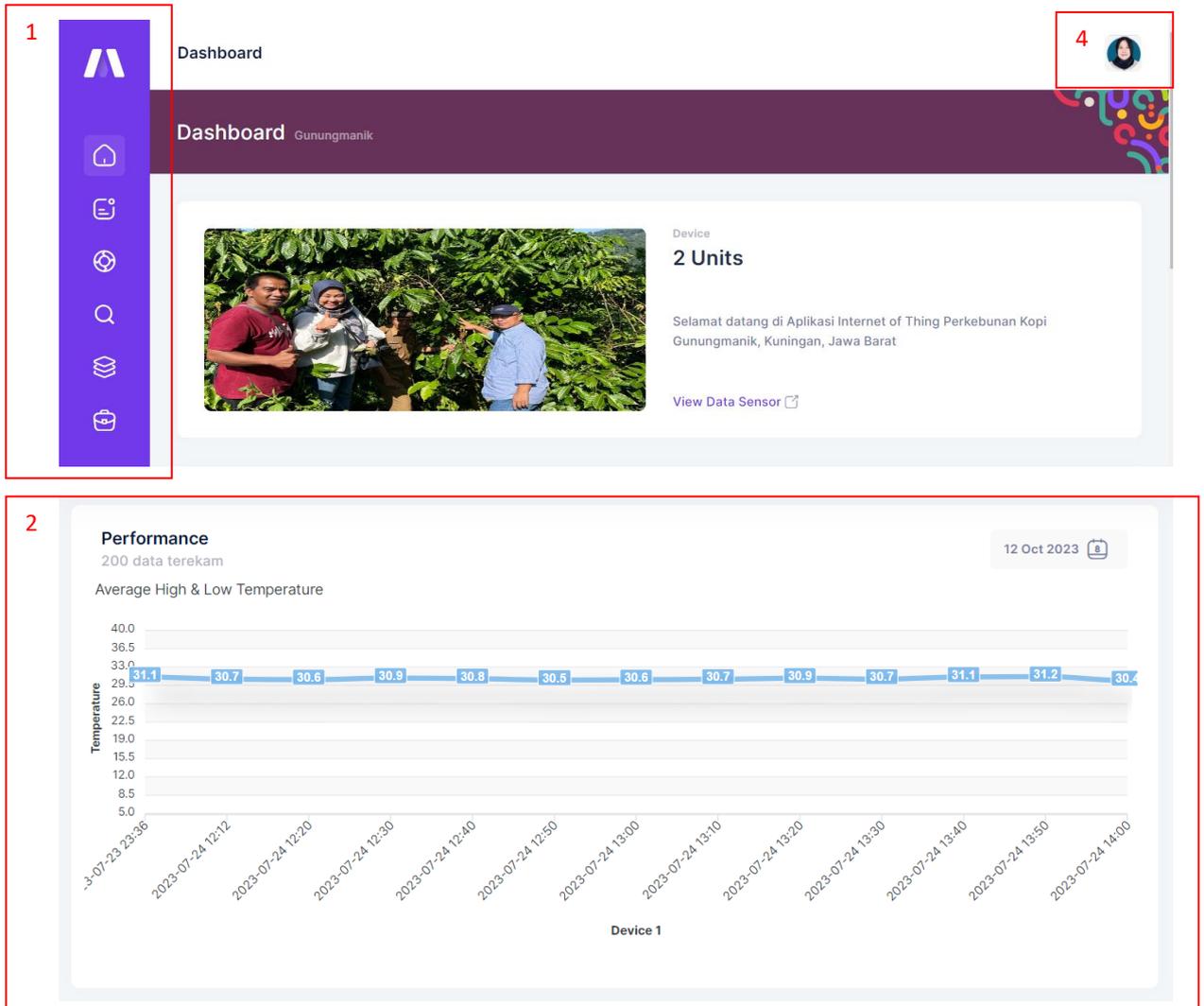
1. Inputkan Username pada textbox Username (Nomor 1).
2. Inputkan Password pada textbox nomor (Nomor 2).
3. Klik Tombil Login (Nomor 3).

Apabila anda gagal login, mohon cek kembali dan pastikan username dan password yang anda inputkan benar dan telah terdaftar.

## 5. Dashboard

Setelah berhasil login, akan tampil halaman dasboard seperti berikut.

Halaman beranda adalah titik awal akses ke website monitoring. Halaman ini memberikan informasi umum tentang perkebunan kopi dan menuju ke papan kendali monitoring.



3

Data Sensor						
NO	DEVICE ID	NAMA DEVICE	TANGGAL WAKTU	SUHU	KELEMBABAN	GERAKAN
1	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:09	31.10	70.10	No Motion detected!
2	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:12	31.10	70.10	No Motion detected!
3	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:15	31.10	70.00	No Motion detected!
4	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:19	31.10	69.80	No Motion detected!
5	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:20	30.10	70.30	Motion detected!
6	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:20	30.10	70.30	Motion detected!
7	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:22	31.10	69.60	No Motion detected!

Pada halaman ini terdapat menu (Nomor 1), Grafik Suhu (Nomor 2), Data Sensor (nomor 3) dan menu akun (Nomor 4).

1. Menu (Nomor 1).

Menu terdiri dari :

- Dashboard, yaitu halaman utama
- Users, digunakan untuk mengelola data user yang akan mengakses halaman website
- Devices, digunakan untuk mengelola alat IoT
- Petani, digunakan untuk mengelola data petani
- Kebun, digunakan untuk mengelola data kebun
- Sensor, digunakan untuk melihat hasil sinkronisasi alat IoT

2. Grafik Suhu (Nomor 2)

Digunakan untuk melihat grafik pergerakan suhu yang didapatkan melalui sinkronisasi website dengan alat IoT

3. Data Sensor (Nomro 3)

Digunakan untuk melihat hasil data sensor yang telah disinkronisasikan dengan alat IoT

4. Akun (Nomor 4)



**Sintha Wahjusaputri** Pro  
sintha.wahjusaputri@gmail.com

Change Password

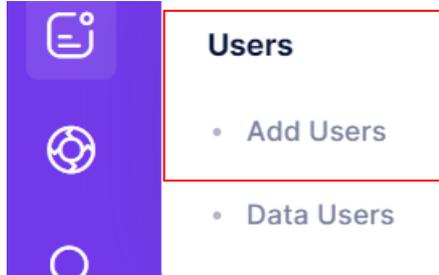
Sign Out

Digunakan untuk mengganti password dan keluar dari website monitoring

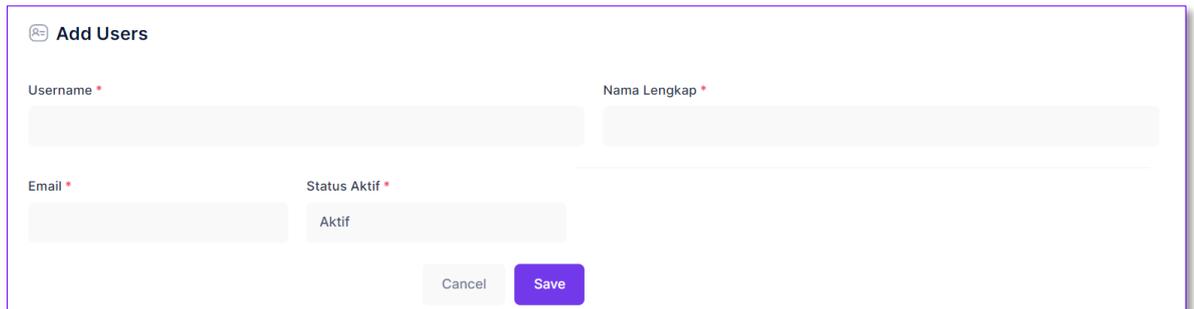
## 6. Users

Untuk menambah users dapat dilakukan dengan cara berikut :

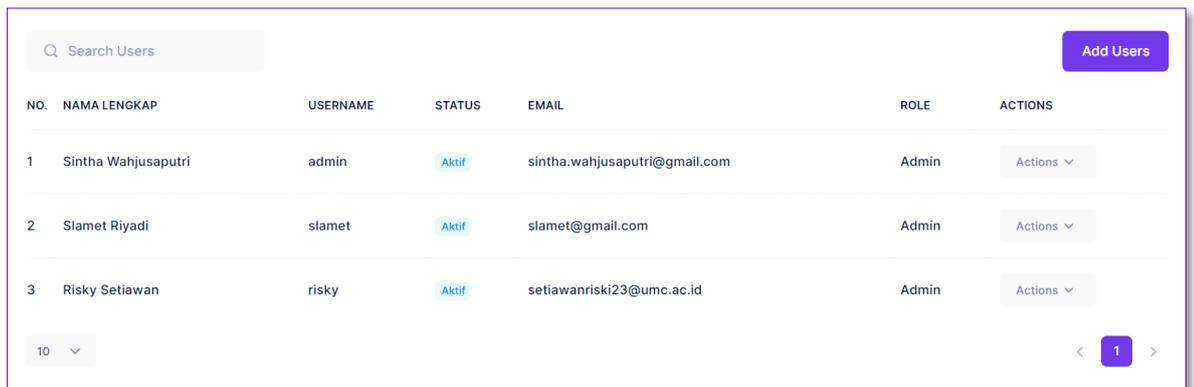
- a. Pilih Menu Users, kemudian pilih add users



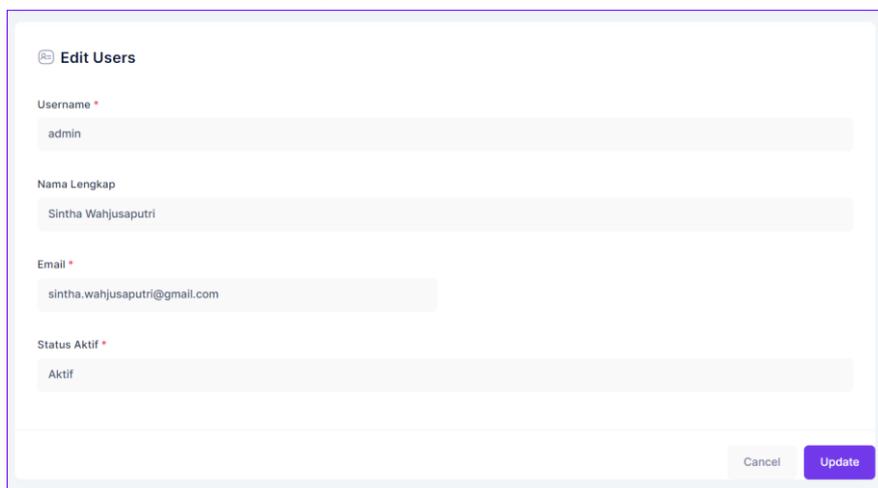
- b. Tampilan input users seperti berikut

A screenshot of the 'Add Users' form. The form has a title 'Add Users' and a back arrow icon. It contains four input fields: 'Username \*', 'Nama Lengkap \*', 'Email \*', and 'Status Aktif \*'. The 'Status Aktif \*' field has a dropdown menu with 'Aktif' selected. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

- c. Melihat hasil data users

A screenshot of the Users data table. The table has a search bar 'Search Users' and an 'Add Users' button. The table has seven columns: NO., NAMA LENGKAP, USERNAME, STATUS, EMAIL, ROLE, and ACTIONS. There are three rows of data. The first row is for 'Sintha Wahjusaputri' with username 'admin' and status 'Aktif'. The second row is for 'Slamet Riyadi' with username 'slamet' and status 'Aktif'. The third row is for 'Risky Setiawan' with username 'risky' and status 'Aktif'. At the bottom left, there is a pagination dropdown set to '10'. At the bottom right, there are navigation arrows and a page number '1'.

- d. Edit Users, pilih user yang akan di edit kemudian pada bagian action pilih edit

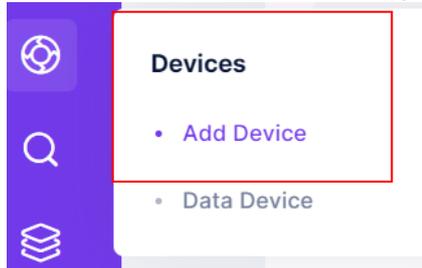
A screenshot of the 'Edit Users' form. The form has a title 'Edit Users' and a back arrow icon. It contains five input fields: 'Username \*' (with 'admin' entered), 'Nama Lengkap' (with 'Sintha Wahjusaputri' entered), 'Email \*' (with 'sintha.wahjusaputri@gmail.com' entered), and 'Status Aktif \*' (with 'Aktif' selected). At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Update' buttons.

- e. Delete users, pilih user yang akan dihapus pada bagian action

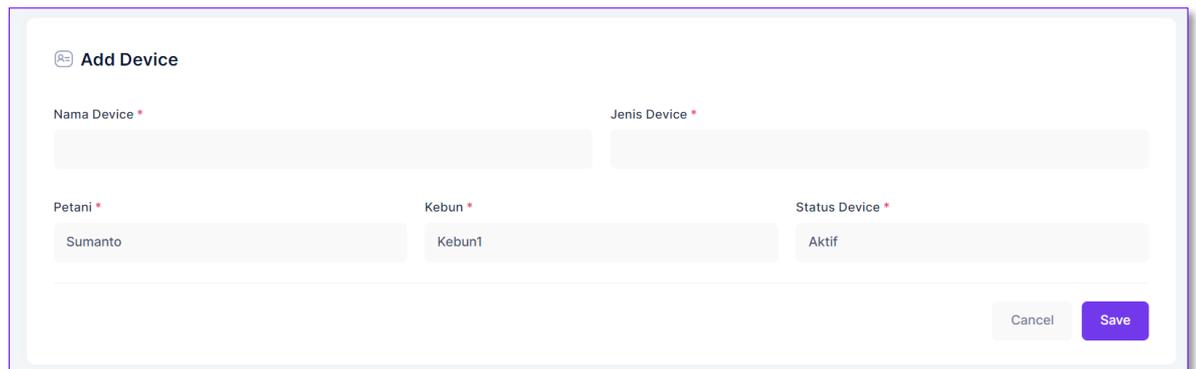
## 7. Device

Untuk menambah device dapat dilakukan dengan cara berikut :

- a. Pilih Menu Devices, kemudian pilih add device

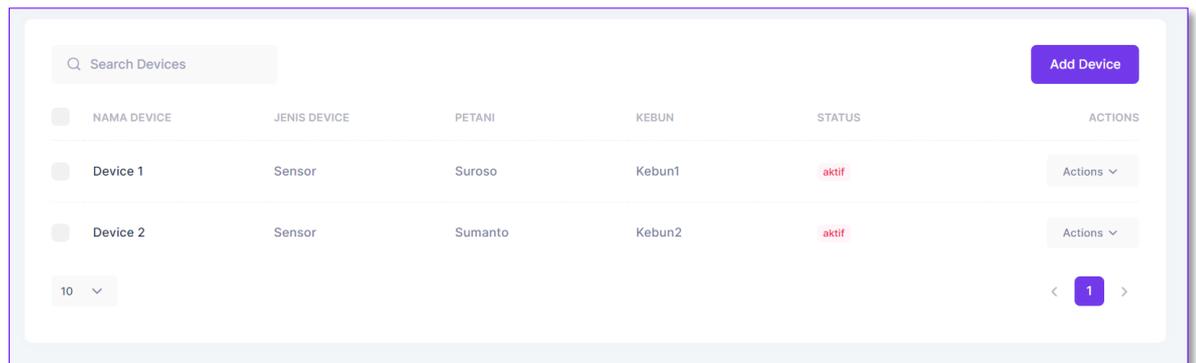


- b. Tampilan input device seperti berikut



The image shows a form titled 'Add Device'. It has several input fields: 'Nama Device \*', 'Jenis Device \*', 'Petani \*' (with 'Sumanto' entered), 'Kebun \*' (with 'Kebun1' entered), and 'Status Device \*' (with 'Aktif' entered). At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

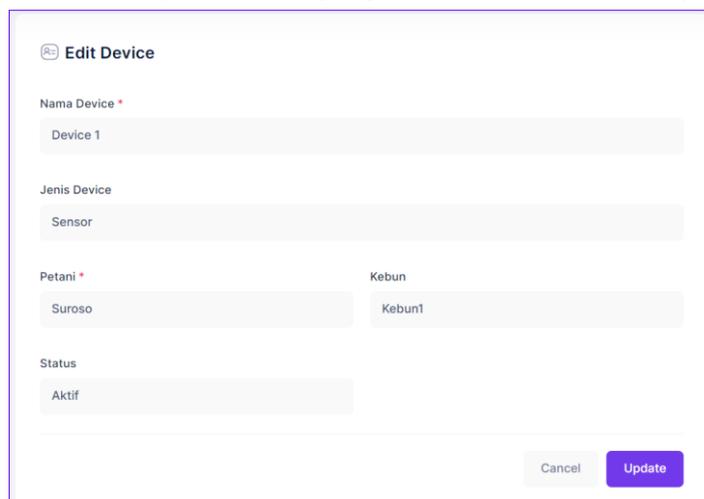
- c. Melihat hasil data device



The image shows a table with the following columns: NAMA DEVICE, JENIS DEVICE, PETANI, KEBUN, STATUS, and ACTIONS. There are two rows of data. The first row has 'Device 1', 'Sensor', 'Suroso', 'Kebun1', and 'aktif'. The second row has 'Device 2', 'Sensor', 'Sumanto', 'Kebun2', and 'aktif'. There is a search bar at the top left, an 'Add Device' button at the top right, and a pagination control at the bottom showing '10' items per page and page '1'.

	NAMA DEVICE	JENIS DEVICE	PETANI	KEBUN	STATUS	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	Device 1	Sensor	Suroso	Kebun1	aktif	Actions ▾
<input type="checkbox"/>	Device 2	Sensor	Sumanto	Kebun2	aktif	Actions ▾

- d. Edit Device, pilih device yang akan di edit kemudian pada bagian action pilih edit



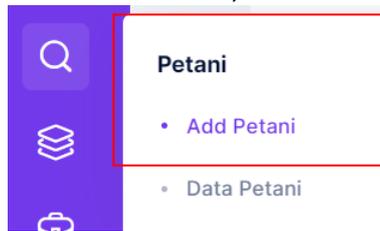
The image shows a form titled 'Edit Device'. It has several input fields: 'Nama Device \*' (with 'Device 1' entered), 'Jenis Device' (with 'Sensor' entered), 'Petani \*' (with 'Suroso' entered), 'Kebun' (with 'Kebun1' entered), and 'Status' (with 'Aktif' entered). At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Update' buttons.

- e. Delete device, pilih device yang akan dihapus pada bagian action

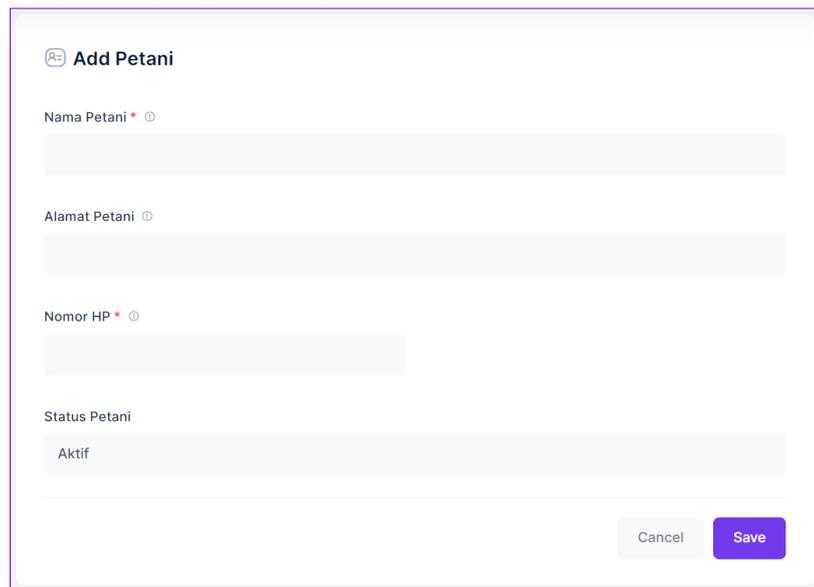
## 8. Petani

Untuk menambah petani dapat dilakukan dengan cara berikut :

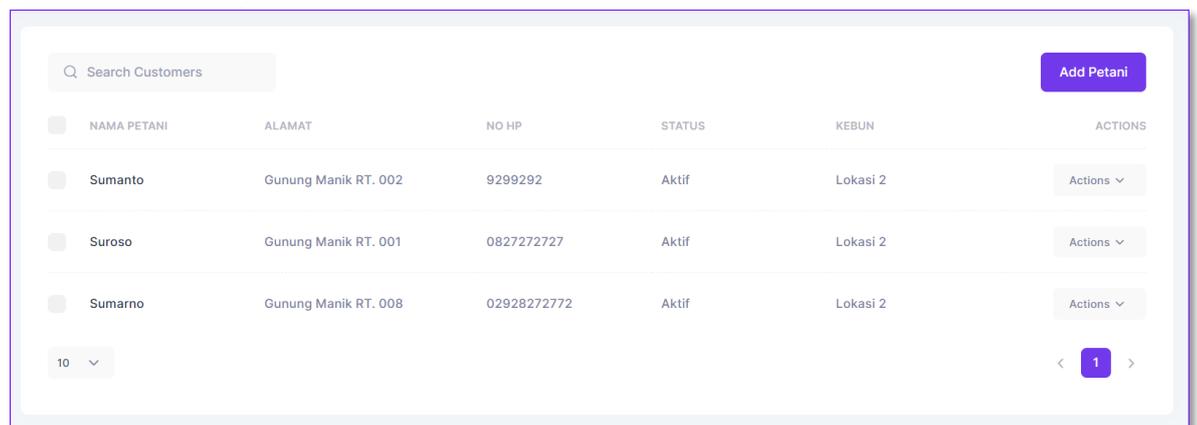
- a. Pilih Menu Petani, kemudian pilih add petani



- b. Tampilan input petani seperti berikut



- c. Melihat hasil data petani



	NAMA PETANI	ALAMAT	NO HP	STATUS	KEBUN	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	Sumanto	Gunung Manik RT. 002	9299292	Aktif	Lokasi 2	Actions ▾
<input type="checkbox"/>	Suroso	Gunung Manik RT. 001	0827272727	Aktif	Lokasi 2	Actions ▾
<input type="checkbox"/>	Sumarno	Gunung Manik RT. 008	02928272772	Aktif	Lokasi 2	Actions ▾

- d. Edit Petani, pilih petani yang akan di edit kemudian pada bagian action pilih edit

**Edit Petani**

Nama petani \*  
Sumanto

Alamat Petani  
Gunung Manik RT. 002

Status Petani \*  
Aktif

NO HP  
9299292

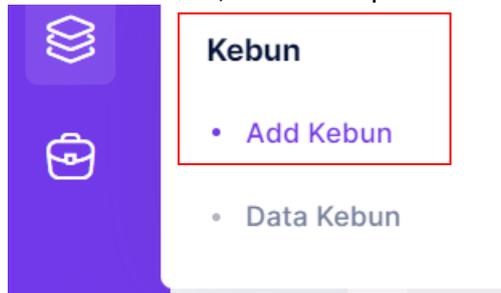
Cancel Update

- e. Delete petani, pilih petani yang akan dihapus pada bagian action

## 9. Kebun

Untuk menambah kebun dapat dilakukan dengan cara berikut :

- a. Pilih Menu Kebun, kemudian pilih add kebun



- b. Tampilan input kebun seperti berikut

**Add Kebun**

Nama Kebun \*

Luas Kebun

Lokasi Kebun \*

Nama Petani  
Sumanto

Cancel Save

- c. Melihat hasil data kebun

Search Kebun	NAMA KEBUN	LUAS KEBUN	LOKASI	NAMA PETANI	NAMA DEVICE	ACTIONS
	Kebun1	10.00	Lokasi1	Sumanto	Sensor 1	Actions ▾
	Kebun2	8.00	Lokasi2	Suroso	Sensor 1	Actions ▾

d. Edit kebun, pilih kebun yang akan di edit kemudian pada bagian action pilih edit

**Edit Kebun**

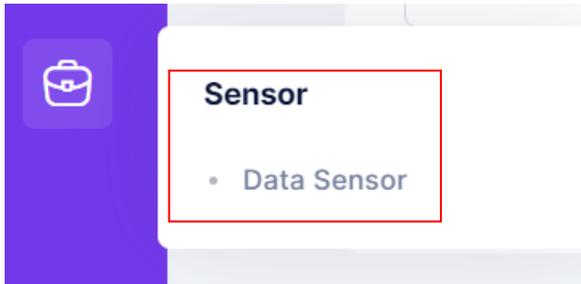
Nama Kebun \*  Lokasi Kebun \*

Luas Kebun \*

e. Delete kebun, pilih kebun yang akan dihapus pada bagian action

## 10.Sensor

Untuk melihat data sensor kita data memilih menu Sensor



Maka akan tampil seperti berikut

Q Search Sensor Data

NO	DEVICE ID	NAMA DEVICE	TANGGAL WAKTU	SUHU	KELEMBABAN	GERAKAN
1	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:09	31.10	70.10	No Motion detected!
2	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:12	31.10	70.10	No Motion detected!
3	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:15	31.10	70.00	No Motion detected!
4	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:19	31.10	69.80	No Motion detected!
5	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:20	30.10	70.30	Motion detected!
6	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:20	30.10	70.30	Motion detected!
7	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:22	31.10	69.60	No Motion detected!
8	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:23	30.10	70.50	Motion detected!
9	5ccf7f82ac8d	Device 1	2023-07-23 23:36:25	31.10	69.40	No Motion detected!
10	8caab5abe28	Device 2	2023-07-23 23:36:26	30.10	70.00	Motion detected!

10 ▾

< 1 2 3 4 5 ... 159 >