



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

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 : EC00202267052, 21 September 2022

Pencipta

Nama : **Marti Widya Sari, R Hafid Hardyanto dkk**
Alamat : Perum Nogotirto No 73 RT 011 RW 014 Nogotirto Gamping,
Sleman, DI YOGYAKARTA, 55292
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Marti Widya Sari, R Hafid Hardyanto dkk**
Alamat : Perum Nogotirto No 73 RT 011 RW 014 Nogotirto Gamping,
Sleman, DI YOGYAKARTA, 55292
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Aplikasi Greenhouse Pintar Di Ngestiharjo Bantul**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 21 September 2022, di Bantul
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000382791

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

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Marti Widya Sari	Perum Nogotirto No 73 RT 011 RW 014 Nogotirto Gamping
2	R Hafid Hardyanto	Pisangan, RT 07 RW 016, Tridadi, Sleman
3	Prahenusa Wahyu Ciptadi	Temon, RT 003, RW 023, Pandowoharjo, Sleman
4	Bayu Linggar Pangestu	Kunden, RT 005, RW 000, Sendangsari, Pajangan
5	Isnaini Faburiyah	Tinggen, RT 002, RW 019, Sendangarum, Minggir
6	Eni Kriswandari	Kalangan, RT 005, RW 000, Bangunjiwo, Kasihan

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Marti Widya Sari	Perum Nogotirto No 73 RT 011 RW 014 Nogotirto Gamping
2	R Hafid Hardyanto	Pisangan, RT 07 RW 016, Tridadi, Sleman
3	Prahenusa Wahyu Ciptadi	Temon, RT 003, RW 023, Pandowoharjo, Sleman
4	Bayu Linggar Pangestu	Kunden, RT 005, RW 000, Sendangsari, Pajangan
5	Isnaini Faburiyah	Tinggen, RT 002, RW 019, Sendangarum, Minggir
6	Eni Kriswandari	Kalangan, RT 005, RW 000, Bangunjiwo, Kasihan



Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi (User Manual)
Aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul



1. Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen penggunaan aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul ditujukan untuk :

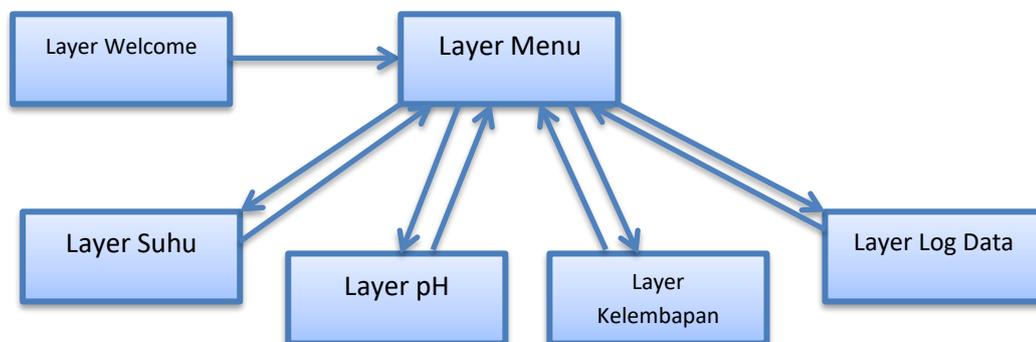
- a. Menjelaskan penggunaan aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul untuk pengguna.
- b. Sebagai panduan penggunaan aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul

2. Deskripsi Umum System

Sistem ini merupakan aplikasi dari sistem Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul. Aplikasi ini merupakan sebuah sistem antarmuka dengan pengguna sebagai informasi data dari Smart Farm *Greenhouse*. Software antarmuka dari Smart Farm *Greenhouse* ini adalah hasil dari data yang ditampilkan dari sebuah alat sebagai informasi bagi pengguna untuk mengetahui apa yang terjadi didalam *Greenhouse* di desa Ngestiharjo Bantul sebagai bentuk monitoring *Greenhouse* tersebut.

3. Blok Diagram Hardware

Aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Sleman ini memiliki software antar muka dengan terhubung dari layer atau tampilan aplikasi secara berurutan dan mudah dipahami.



4. Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul merupakan aplikasi antarmuka system bagi pengguna. Aplikasi ini dapat diinstal di ponsel pintar. Aplikasi ini dapat terhubung dengan bermacam alat sesuai kebutuhan di *Greenhouse* seperti sensor suhu ruangan, pH air dan Kelembapan udara maupun kelembapan tanah.

5. Perangkat yang dibutuhkan

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk kerja softwar ini adalah dengan system android dengan sistem operasi android 5.0 ke atas.

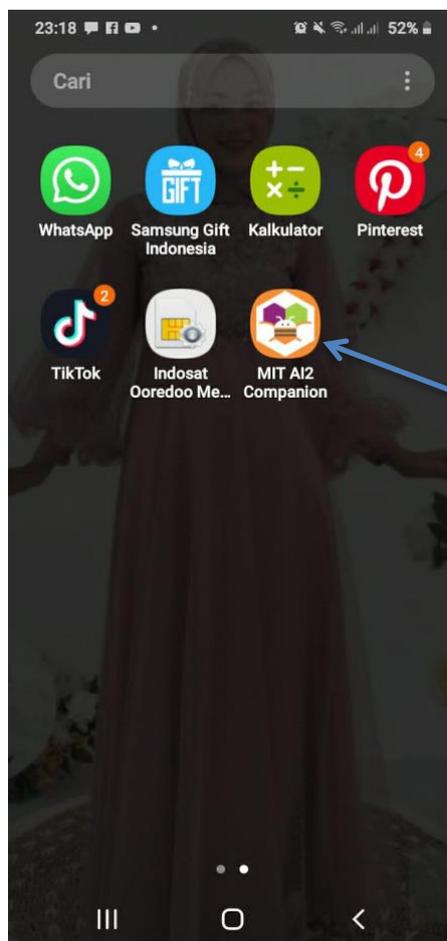
6. Penggunaan Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul ini harus :

- a. Diatas 15 tahun.
- b. Telah mendapatkan penjelasan tentang tata cara penggunaan aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul.

7. Cara Penggunaan Aplikasi

- a. Untuk memulai aplikasi ini, program aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul harus sudah terinstal di ponsel pintar. Setelah aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul telah terinstal di ponsel pintar, buka aplikasi dengan cara menyentuh icon aplikasi tersebut. Lihat di gambar berikut ini.



Klik icon aplikasi
Smart Farm
Greenhouse di
Ngestiharjo Bantul

- b. Setelah itu pengguna akan diarahkan pada halaman utama yaitu halaman *welcome* aplikasi pada aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul.



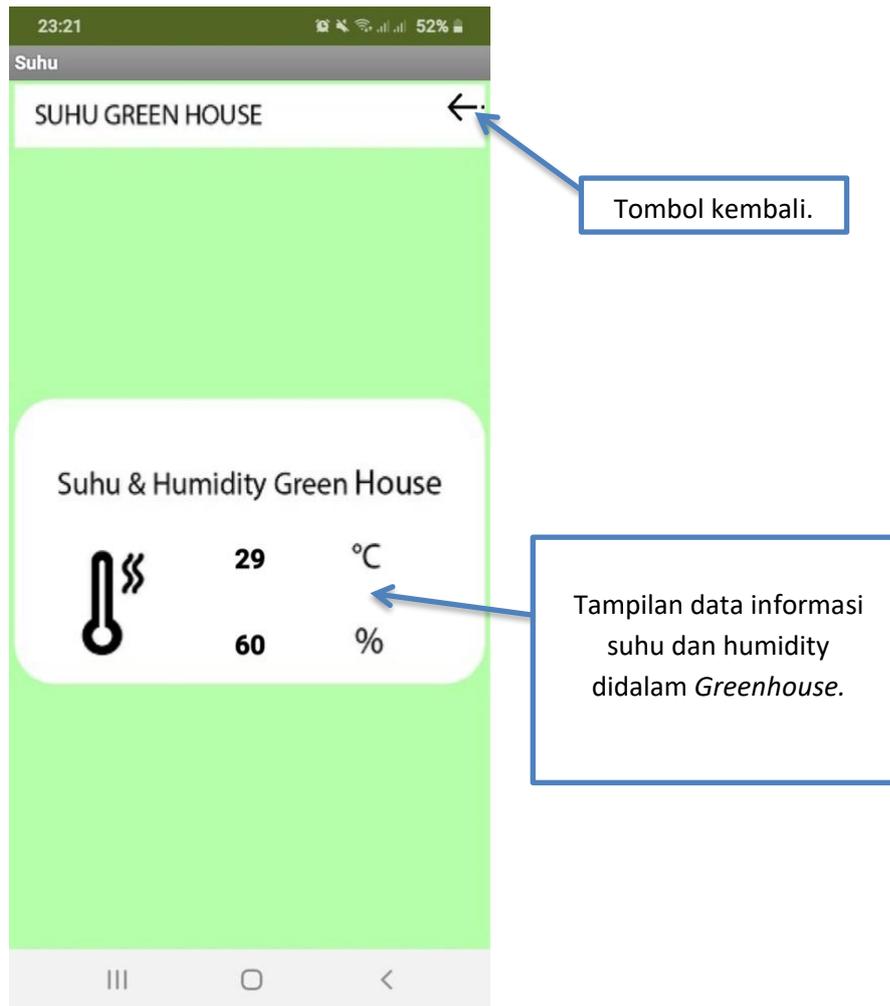
Setelah masuk pada halaman welcome akan ada icon tombol masuk ketika di klik pengguna akan dibawa ke halaman menu pada aplikasi Smart Farm *Greenhouse* di Ngestiharjo Bantul.

- c. Setelah pengguna klik icon tombol masuk pengguna akan dibawa ke halaman menu dimana halaman menu tersebut terdiri dari sebagai berikut.

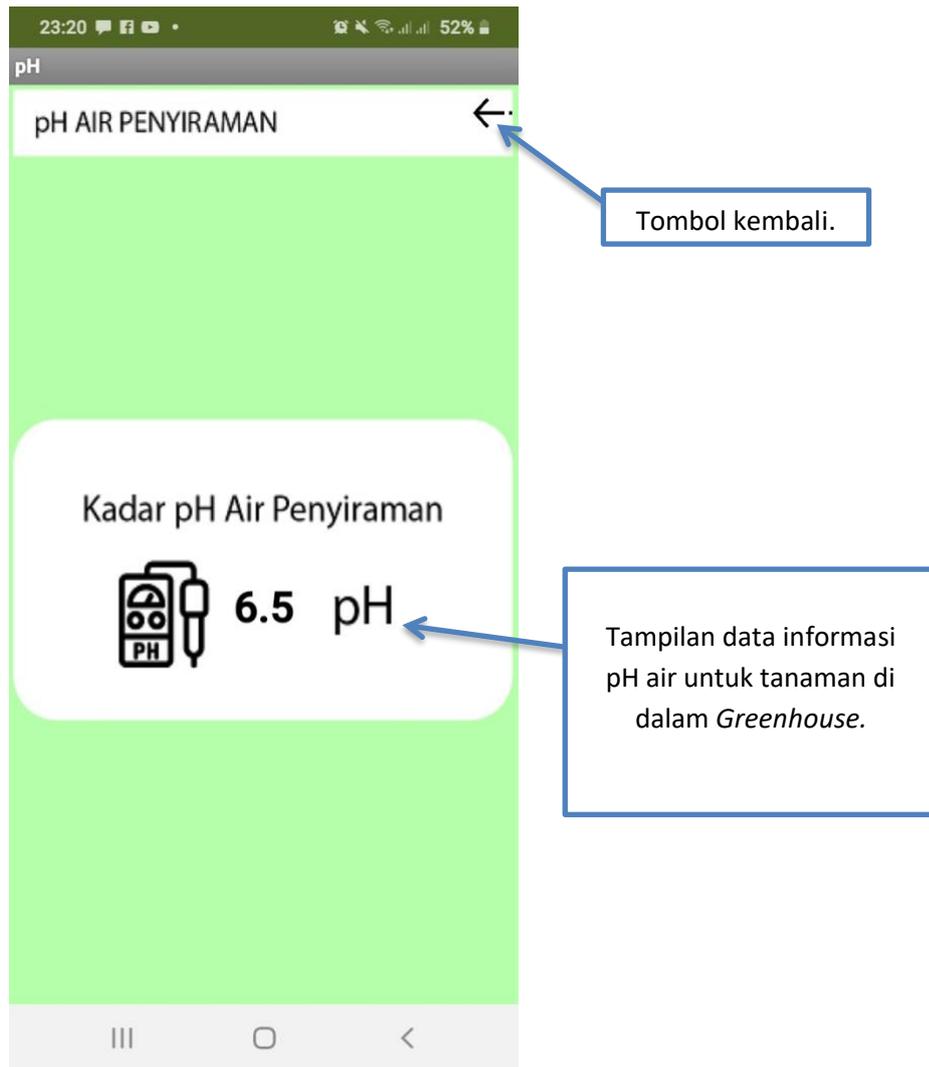


Dalam tampilan menu terdapat icon tombol Suhu, pH, Kelembapan dan log data

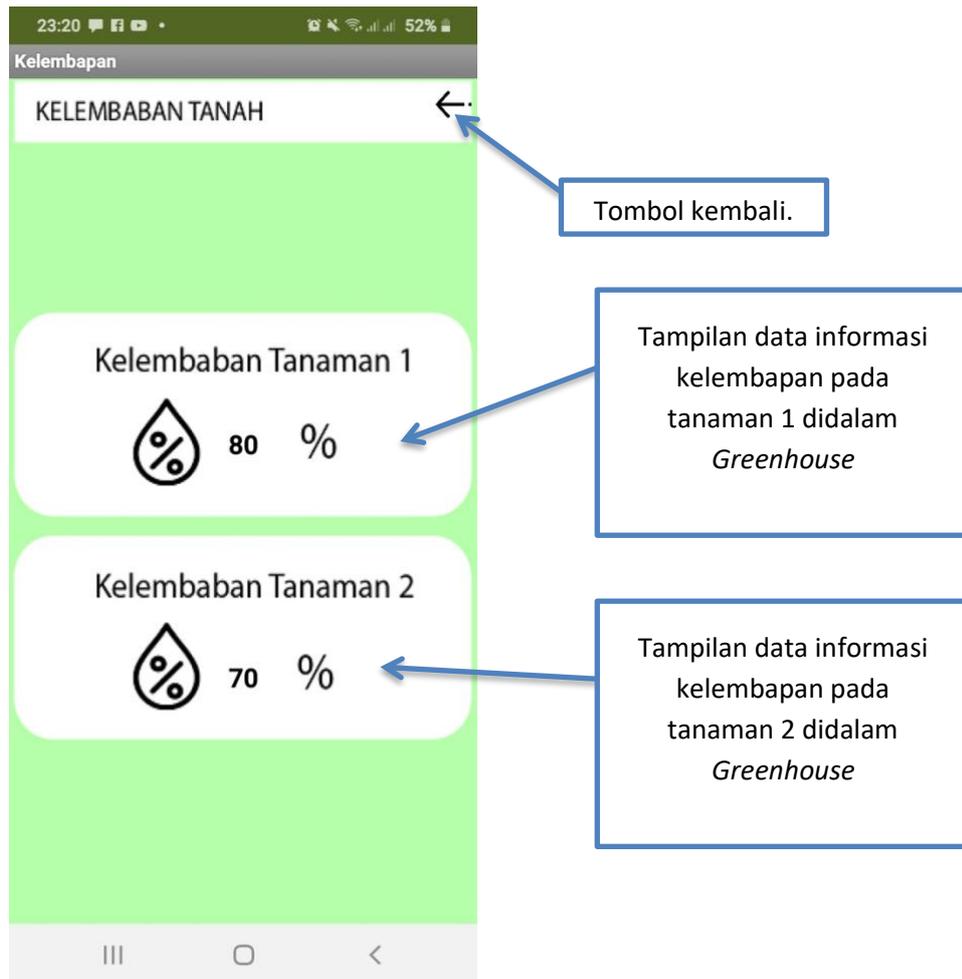
- d. Pada Halaman Menu ketika pengguna menyentuh icon suhu maka pengguna akan dibawa ke halaman tampilan suhu sebagai berikut.



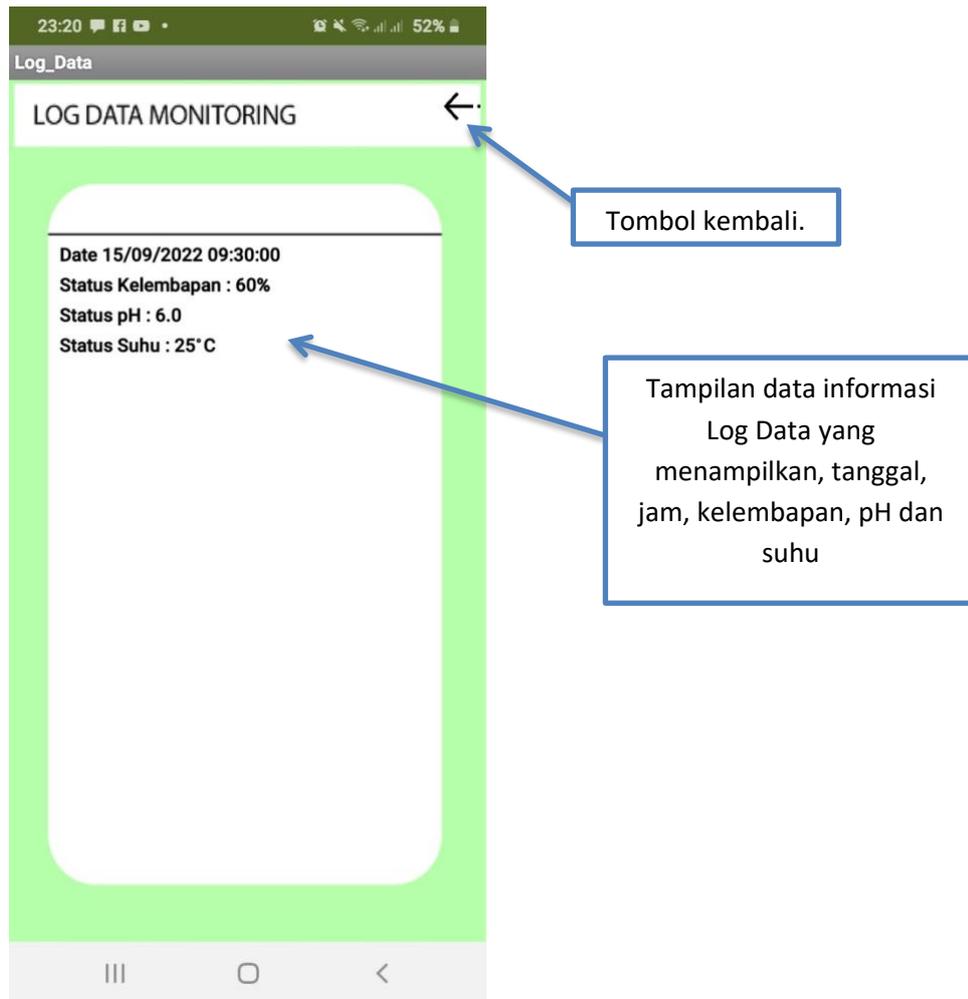
- e. Terdapat tombol kembali pada halaman suhu ketika disentuh maka pengguna akan kembali ke menu utama. Ketika pengguna pada halaman menu menyentuh ikon pH maka pengguna akan masuk ke tampilan halaman pH sebagai berikut.



- f. Terdapat tombol kembali pada halaman pH ketika disentuh maka pengguna akan kembali ke menu utama. Ketika pengguna pada halaman menu menyentuh ikon kelembapan maka pengguna akan masuk ke tampilan halaman kelembapan sebagai berikut.



- g. Pada halaman diatas memiliki 2 tampilan kelembapan untuk masing masing tanaman untuk mengetahui perbedaan kelembapan pada masing-masing tanaman. Terdapat tombol kembali pada halaman kelembapan ketika disentuh maka pengguna akan kembali ke menu utama. Ketika pengguna pada halaman menu menyentuh ikon log data maka pengguna akan masuk ke tampilan halaman log data sebagai berikut.



- h. Pada tampilan diatas adalah tampilan data log untuk setiap 30 menit pada *Greenhouse* dari log ini pengguna bisa mengetahui perubahan data tiap 30 menit sebagai rangkuman untuk kemudian hari. Ketika pengguna menyentuh ikon kembali maka pengguna akan kembali ke halaman menu.
- i. Selesai.