

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

**SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Ayikwati Muhfiyati  
NIM : 20090005  
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
Status : Dosen  
NIDN : 0626059001  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I

Pada hari ini Kamis tanggal 28 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 2 minggu sekali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 28 Maret 2024

Pihak Pertama



Ayikwati Muhfiyati

Pihak Kedua



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.,  
NIPY. 09.015.225

## SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Ayikwati Muhfiyati  
NIM : 20090005  
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0605049004  
Jabatan Fungsional : -  
Pangkat/Golongan : -

Pada hari ini Kamis tanggal 28 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 1 minggu 1 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 28 Maret 2024

Pihak Pertama



Ayikwati Muhfiyati

Pihak Kedua



Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Aprilliani, S.T., M.Kom.,  
NIPY. 09.015.225

## Lampiran 2 Surat Pengantar Observasi



**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**  
The True Vocational College

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 42.03/TI.PHB/VII/2024  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Observasi  
Kepada Yth. : **Kepala Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kabupaten Tegal**  
di Tegal

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Ayikwati Muhfiyati  
NIM : 20090005  
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul **"Rancang Bangun Website Untuk Pembelajaran Dan Pengenalan Tanaman Herbal"**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 25 Juli 2024  
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,

  
**Dyan Apriyanti, S.T., M.Kom**  
NIPY: 09.015.225

## Lampiran 3 Surat Pernyataan Pengajuan HKI

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Ayikwati Muhfiyati  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Lokajaya, RT 07 RW 02, Desa Karangmangu,  
Kec. Tarub, Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah.
2. Nama : Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Mutiara Vantavin 1 Pacul, Kabupaten Tegal,  
Provinsi Jawa Tengah, 52193.
3. Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Griya Santika blok J no. 11, Pengabean, Kecamatan Dukuhturi,  
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Program Komputer  
Berjudul : Rancang Bangun Website untuk Pembelajaran dan Pengenalan Tanaman Herbal  
Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
  - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
  - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
  - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 15 Juli 2024



(Aykwati Muhfrjati)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.)  
Pemegang Hak Cipta \*

\* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

## Lampiran 4 Surat Pengalihan Hak Cipta

### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Ayikwati Muhfiyati  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Lokajaya, RT 07 RW 02, Desa Karangmangu,  
Kec. Tarub, Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah.
2. Nama : Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Mutiara Vantavin 1 Pacul, Kabupaten Tegal,  
Provinsi Jawa Tengah, 52193.
3. Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Griya Santika blok J no. 11, Pengabean, Kecamatan Dukuhturi,  
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah.

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Politeknik Harapan Bersama  
Alamat : Jl. Mataram No.9 Pesurungan Lor, Kota Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Rancang Bangun Website Untuk Pembelajaran dan Pengenalan Tanaman Herbal" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

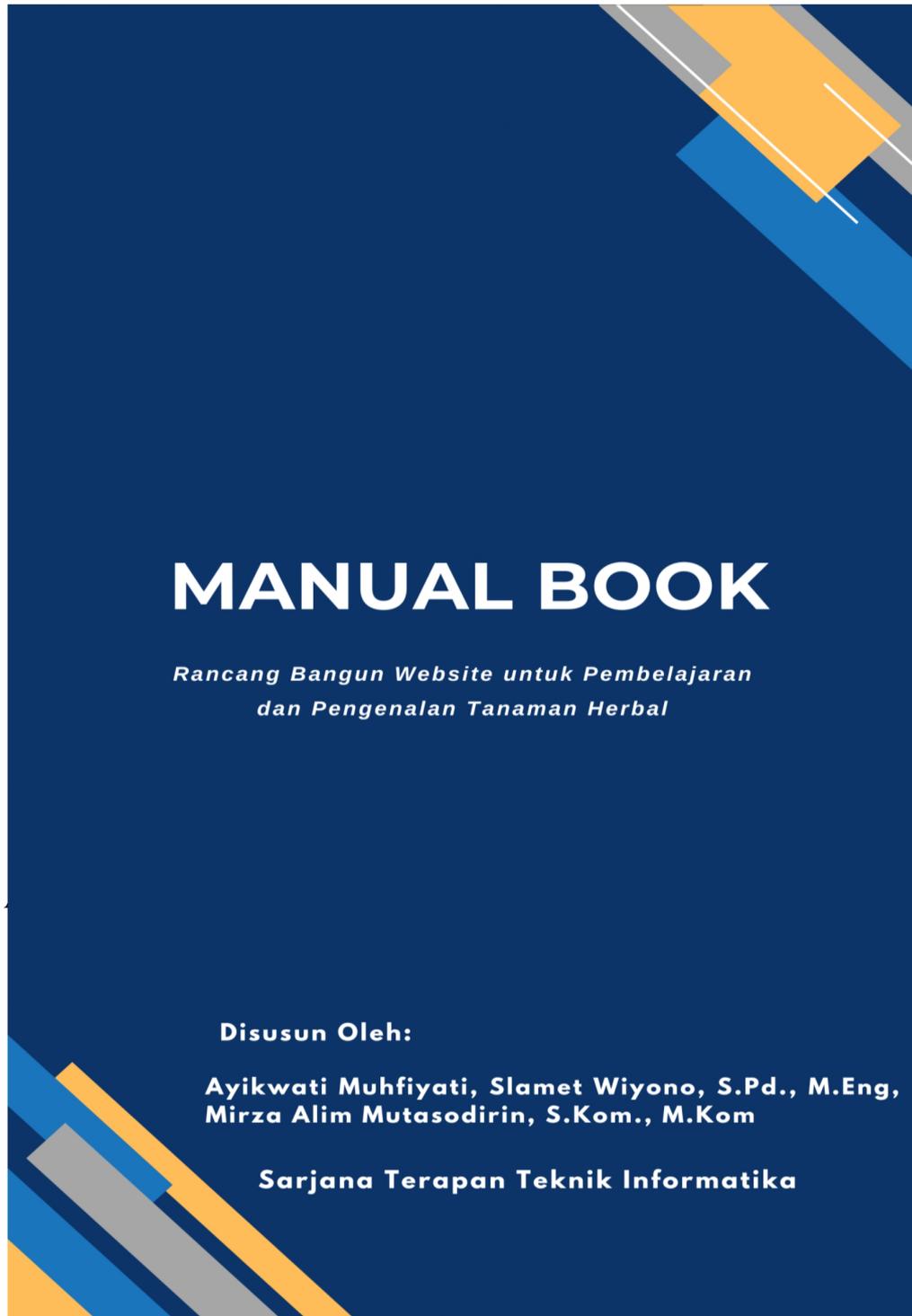
Pemegang Hak Cipta  
Ketua P3M  
  
(Dr. Aldi Budi Riyanta, S.Si, M.T.)

Tegal, 15 Juli 2024  
Pencipta

  
(Ayikwati Muhfiyati)

  
(Slamet Wiyono, S. Pd., M. Eng.)

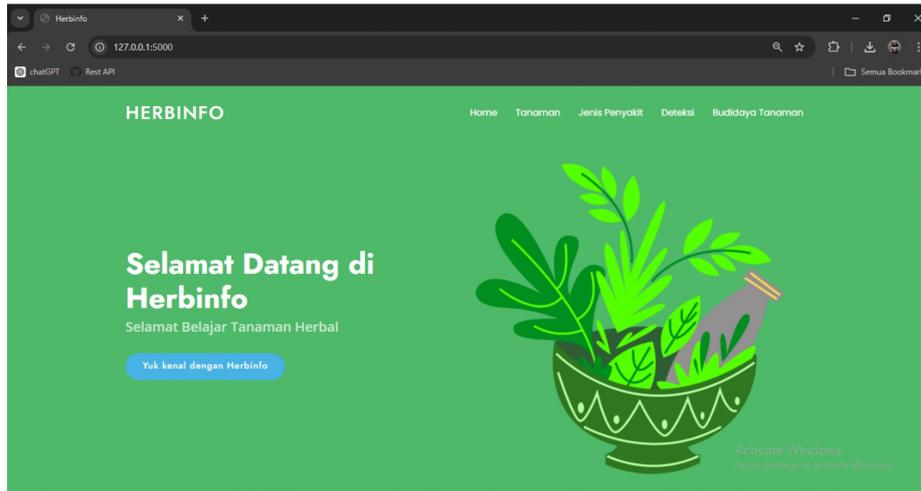
  
(Mirza Alim Mutasodirin, S. Kom., M. Kom.)



## A. Website Herbinfo (*User*)

### 1. Akses *website* Herbinfo

*User* dapat mengakses *website* herbinfo menggunakan browser di laptop, komputer, atau handphone dengan koneksi internet.



### 2. *Landing Page website* Herbinfo

Setelah mengakses link, pengguna akan ditampilkan desain antarmuka halaman utama *website* Herbinfo. Pada halaman tersebut terdapat menu tanaman, jenis penyakit, budidaya tanaman, dan deteksi.

HERBINFO Home Tanaman Jenis Penyakit Deteksi Budidaya Tanaman

## Selamat Datang di Herbinfo

Selamat Belajar Tanaman Herbal

[Yuk kenal dengan Herbinfo](#)



### APA ITU HERBINFO?

Herbinfo adalah platform edukasi yang menyediakan informasi lengkap tentang tanaman herbal. Kami hadir untuk membantu masyarakat mengenal, mengidentifikasi, dan memanfaatkan tanaman herbal untuk kesehatan dan kesejahteraan.

Herbinfo menyediakan berbagai layanan untuk mendukung pengetahuan dan penggunaan tanaman herbal bagi kesehatan anda. Kami menawarkan artikel edukasi, deteksi tanaman herbal, dan resep herbal. Dengan Herbinfo anda dapat dengan mudah menemukan informasi yang anda butuhkan dan belajar cara memanfaatkan tanaman herbal untuk kesejahteraan anda.

### Apa saja fitur Herbinfo?

Herbinfo menyediakan berbagai layanan untuk mendukung pengetahuan dan penggunaan tanaman herbal bagi kesehatan anda. Kami menawarkan artikel edukasi, deteksi tanaman herbal, dan resep herbal.

- 01 Artikel edukasi tentang tanaman herbal
▼

Kami menyediakan berbagai artikel yang mendalam tentang tanaman herbal, mulai dari Deskripsi penjelasan tentang tanaman, manfaat, hingga khasiatnya.
- 02 Resep ramuan herbal berdasarkan Jenis penyakit
>
- 03 Deteksi Tanaman Herbal
>
- 04 Cara Budidaya Tanaman Herbal
>

Ayo jelajahi dunia tanaman herbal bersama kami. Temukan informasi bermanfaat dan alat identifikasi tanaman di sini untuk mempelajari dan memanfaatkan tanaman herbal dengan Herbinfo.

[Mulai Deteksi](#)

### Ikuti Kami

Ayo ikuti kami supaya tidak melewatkan informasi yang disediakan Herbinfo

#### HERBINFO

Phone: +62 895-2345-6789  
Email: herbinfoapp@gmail.com

#### Useful Links

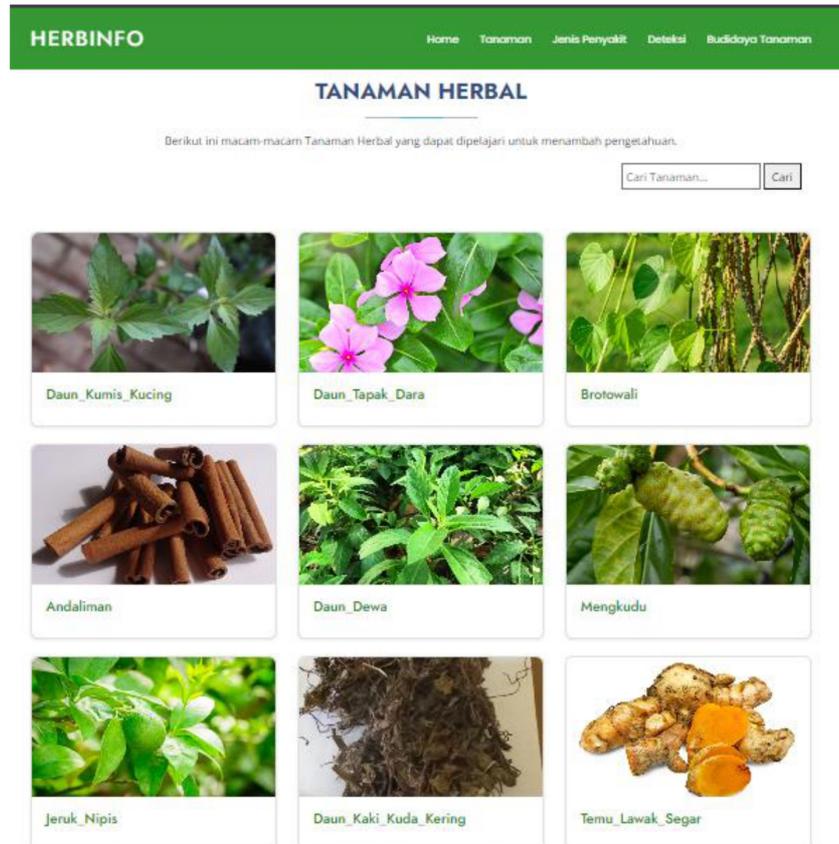
- > Home
- > Tanaman
- > Jenis Penyakit
- > Deteksi
- > Budidaya Tanaman

#### Follow Us



### 3. Menu Tanaman

Pada Menu Tanaman berisi gambar dan nama tanaman herbal. Ketika gambar atau nama tanaman tersebut di klik, maka pengguna akan ditampilkan detail tanamannya yang menjelaskan tentang tanaman tersebut. Kemudian terdapat tombol untuk melakukan pencarian tanaman herbal.



Pada halaman ini detail tanaman berisi gambar tanaman, nama ilmiah, deskripsi, dan khasiat dari tanaman.

## DAUN\_TAPAK\_DARA



### Daun\_Tapak\_Dara

**Nama Ilmiah:** Catharanthus roseus

Tanaman tapak dara (Catharanthus roseus) merupakan tanaman semak yang berasal dari Amerika Tengah dan banyak dijadikan sebagai tanaman hias. Tanaman ini di Indonesia dikenal dengan sebutan yang berbedabeda di setiap daerah seperti tapak doro, cakar ayam, tapak limo (Jawa Tengah), sari cina, paku rane (Jawa Barat), tapak lima (Bali), sindapor (Manado), serta kembang usia (Maluku).

Tanaman ini juga dikenal dengan nama yang berbeda di negara lainnya seperti chang chun hua (China), pokok rumput jalang (Malaysia), dan perwinkle (Inggris).

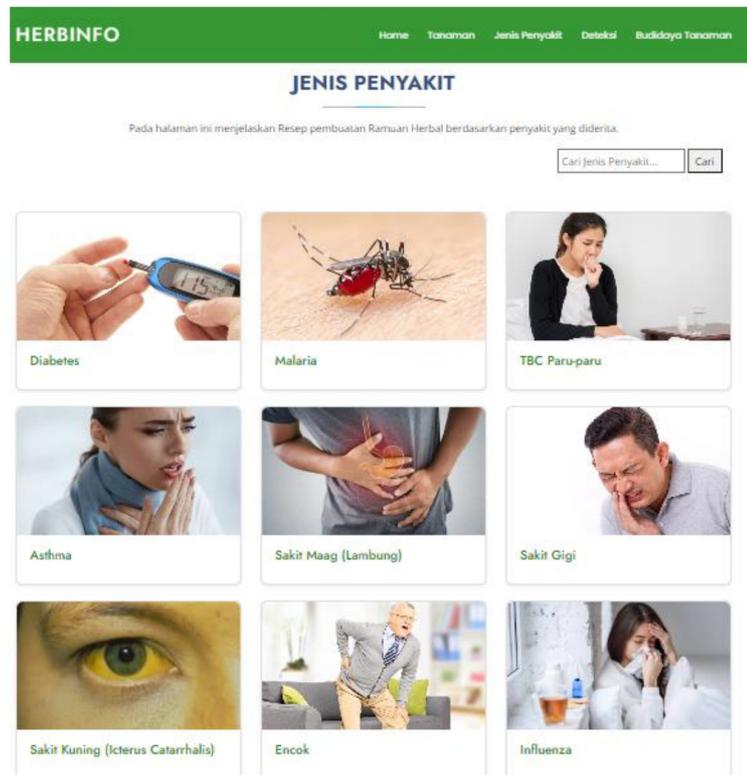
Tanaman ini tumbuh di tempat terbuka di dataran rendah pada ketinggian 800 mdpl dan mampu tumbuh hingga 120 cm.

**Khasiat:**

Ekstrak tanaman tapak dara (akar, batang, dan daun) memiliki banyak efek farmakologi yang mampu mengobati berbagai penyakit di berbagai negara (India, Sri Lanka, Brazil, Thailand, Jepang, Vietnam, Afrika, Eropa, China, Indonesia, dll) seperti diare, asma, batuk, radang tenggorokan, demensia, edema, disentri, reumatik, perut kembung, tuberkulosis, dispesia, sakit pada dada, sakit pada usus, sakit gigi, sengatan serangga, kardio tonik, dan tekanan darah tinggi.

#### 4. Menu Jenis Penyakit

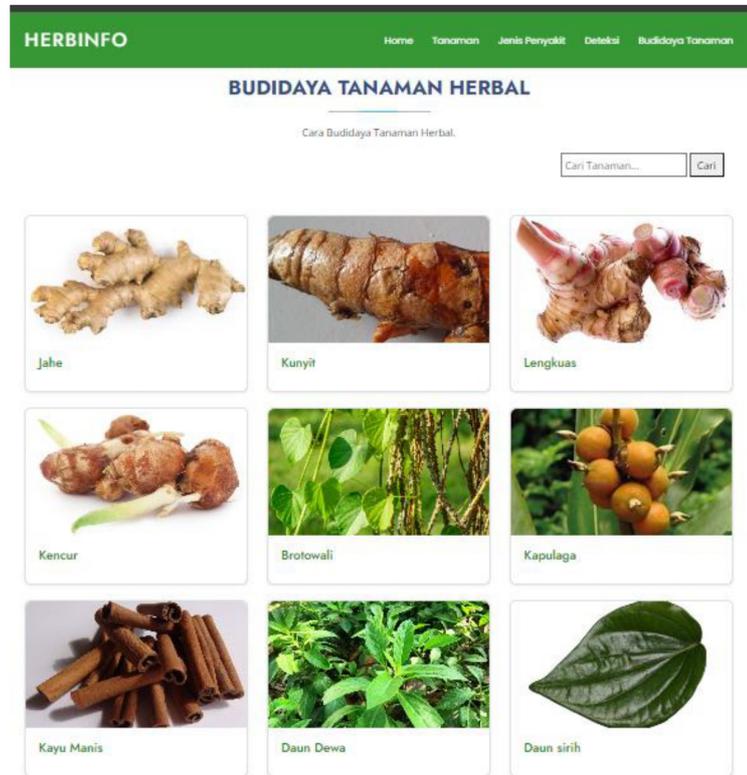
Pada Menu Jenis Penyakit berisi gambar dan nama penyakit. Ketika gambar atau nama penyakit di klik, maka pengguna akan ditampilkan detail tentang penyakit yang menjelaskan tentang deskripsi tentang penyakit yang diderita.



Pada halaman detail dari jenis penyakit berisi gambar, deskripsi yang menjelaskan tentang penyakit, perawatan sehari-hari, bahan-bahan dalam pembuatan ramuan herbal, cara pengolahan, aturan minum, dan video tutorial pembuatan ramuan herbal.

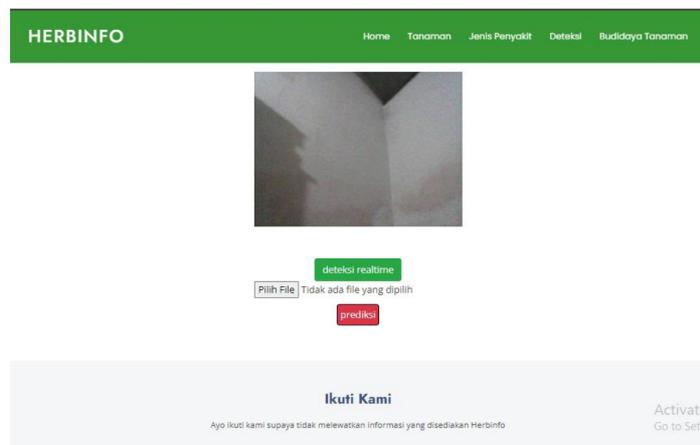
##### 5. Menu Budidaya Tanaman

Pada Menu Budidaya Tanaman berisi gambar dan nama tanaman herbal. Ketika gambar atau tanaman tersebut di klik, maka pengguna akan ditampilkan detail tentang cara budidaya tanaman tersebut.



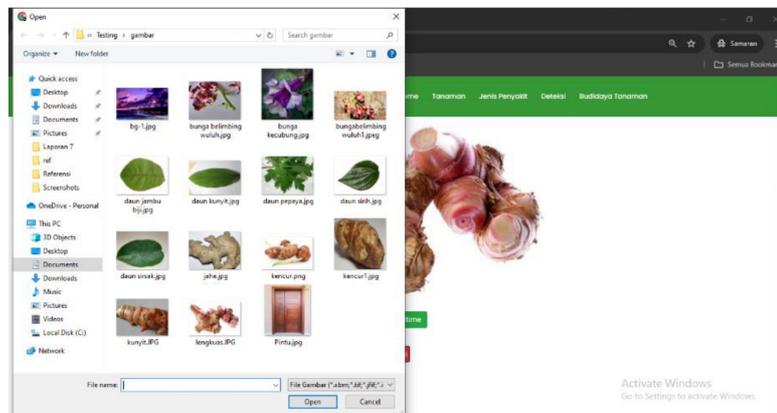
## 6. Deteksi

Untuk melakukan pendeteksian tanaman herbal, pengguna dapat mengklik “**Menu Deteksi**”. Fitur tersebut digunakan untuk mengenali 15 jenis tanaman herbal. Tanaman yang dikenali jenisnya yaitu Bunga Belimbing Wuluh, Bunga Kecubung Wulung, Daun Jambu Biji, Daun Kunyit, Daun Pepaya, Daun Saga, Daun Sirih, Daun Sirsak, Jahe, Katuk, Kelor, Kencur, Kunyit, Lengkuas, dan Lidah Buaya.



## 7. Upload File

Fitur ini digunakan untuk melakukan deteksi secara upload gambar. Pengguna meng klik *upload* gambar dan pilih gambar tanaman yang akan dideteksi. Kemudian, pilih tombol prediksi untuk melihat hasil prediksi dan melihat hasil rekomendasi dari tanaman yang sudah diprediksi tersebut.



## 8. Deteksi Realtime

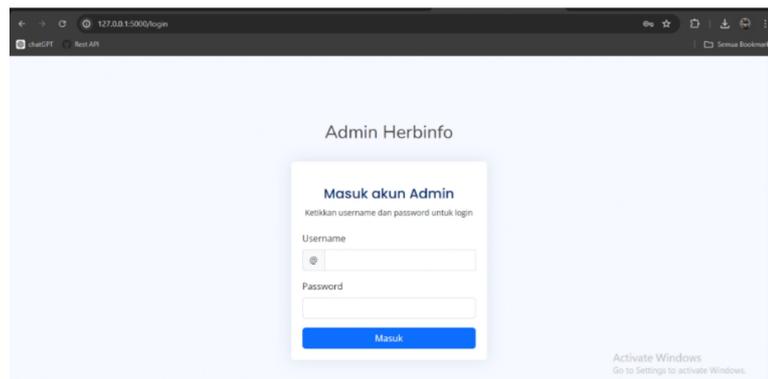
Ketika pengguna mengklik tombol prediksi maka akan mengcapture gambar dan hasil prediksi dan rekomendasinya akan ditampilkan.



## B. Website Herbinfo (Admin)

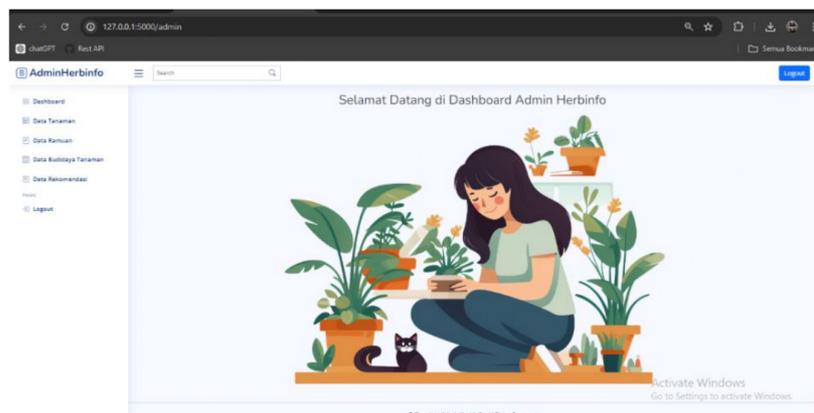
### 1. Login

Untuk dapat masuk ke dashboard admin, buka url akses untuk masuk ke halaman admin. Kemudian setelah tampil form login, maka ketikkan *username* dan *password* yang sebelumnya sudah pernah di buat. Setelah itu klik tombol masuk untuk menuju *dashboard* admin.



### 2. Admin

Ketika admin sudah berhasil masuk, maka akan ditampilkan halaman dashboard dari admin. Pada halaman admin, terdapat menu data tanaman, data jenis penyakit, data budidaya, dan data rekomendasi. Admin dapat melakukan tambah, edit, ataupun hapus data.



The screenshot shows the AdminHerbinfo dashboard with a sidebar menu on the left containing: Dashboard, Data Tanaman, Data Ramuan, Data Budidaya Tanaman, Data Rekomendasi, and Logout. The main content area is titled 'Data Tanaman' and includes a 'Tambah Data' button. Below it is a table with the following data:

No	Nama	Nama Ilmiah	Deskripsi	Khasiat	Gambar	Sumber Pustaka	Aksi
1	Adas	Anethum graveolens linn	Tanaman adas banyak dikenal di Cina, Meksiko dan India untuk mengobati berbagai macam penyakit. Selain untuk mengobati penyakit seperti penyakit dada, ginjal, punggung, kanker usus, perut kejang, gangguan pencernaan, radang usus dan gangguan pernafasan. Adas juga dapat digunakan untuk menanggulangi masalah susah tidur dan menambah	tanaman yang memiliki khasiat adalah biji dan daun adas. Tanaman adas berkhasiat sebagai diuretik, memperlancar darah, stimulan, obat 7 sakit perut, ekspletoran, insomnia, kanker,		Buku resep-resep obat tradisional dalam ramuan Jawa dan Cina. Disusun oleh Prof. DR. Salm Lubis MA	Ubah Hapus

### 3. Tambah Data

Klik tambah data dimenu yang akan di tambahkan oleh admin. Kemudian sistem akan menampilkan form tambah data yang dapat diisi oleh admin. Tampilan form tambah data menyesuaikan setiap menu.

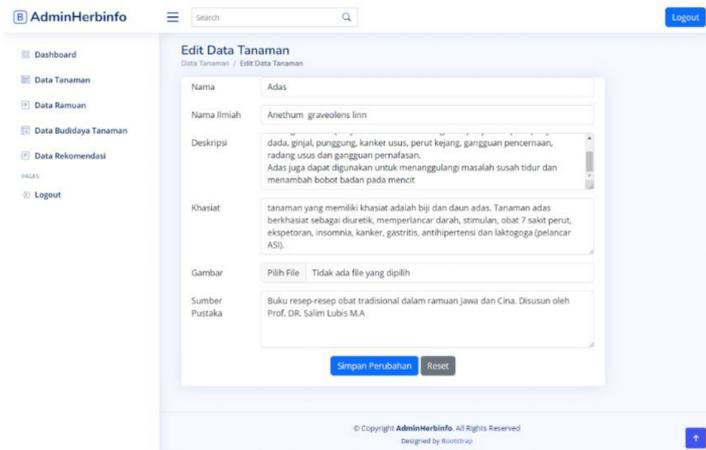
The screenshot shows the AdminHerbinfo dashboard with the sidebar menu on the left. The main content area is titled 'Form Tambah Data' and contains a form with the following fields:

- Nama
- Nama Ilmiah
- Deskripsi
- Khasiat
- Gambar:  Tidak ada file yang dipilih
- Sumber Pustaka

At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons. The footer of the page reads: © Copyright AdminHerbinfo. All Rights Reserved. Designed by Bootstrap.

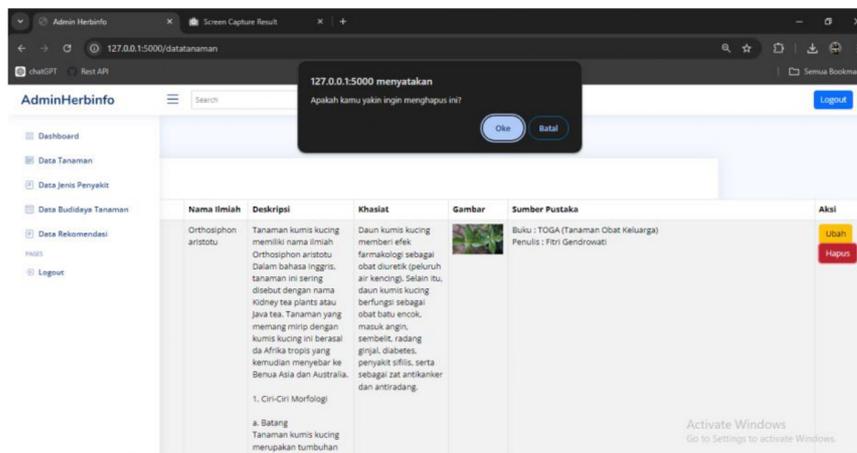
### 4. Ubah Data

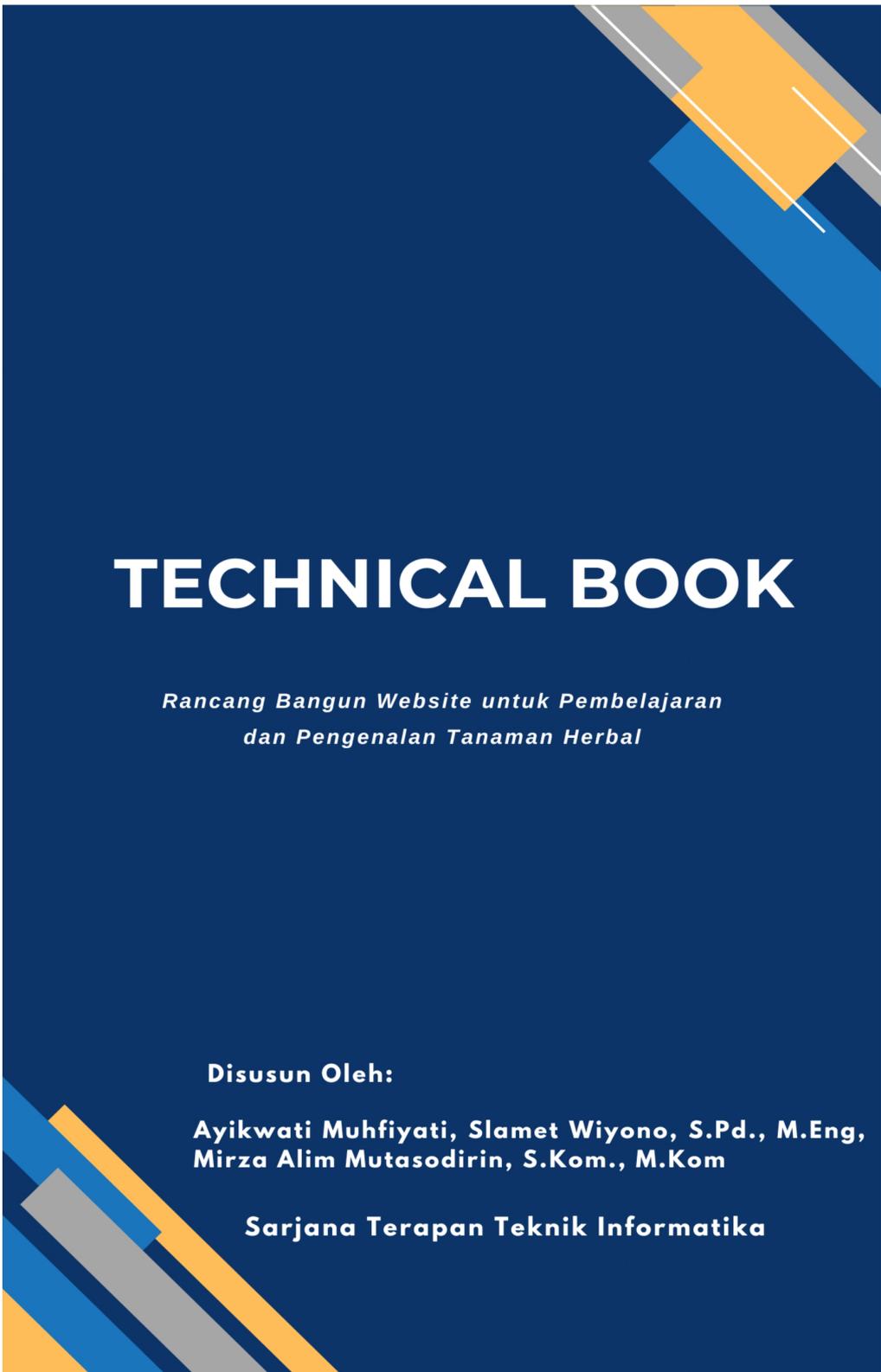
Untuk melakukan ubah data, klik tombol ubah data pada data yang akan diubah. Kemudian perbarui isian form. Setelah itu, klik tombol simpan perubahan.



## 5. Hapus Data

Untuk melakukan hapus data, admin harus mengklik tombol hapus kemudian akan tampil kotak dialog yang berisi “Apakah kamu yakin ingin menghapus ini?” jika iya akan dihapus maka klik pilih oke.



The cover features a dark blue background with abstract geometric shapes in orange, light blue, and grey in the top-right and bottom-left corners. The text is centered and uses a clean, sans-serif font.

# TECHNICAL BOOK

*Rancang Bangun Website untuk Pembelajaran  
dan Pengenalan Tanaman Herbal*

**Disusun Oleh:**

**Ayikwati Muhfiyati, Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng,  
Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom**

**Sarjana Terapan Teknik Informatika**

## 1. Profil

Website Herbinfo adalah sebuah *platform website* yang dibangun sebagai wadah untuk mengedukasi masyarakat tentang tanaman herbal. *Website* ini dapat memberikan wawasan kepada masyarakat dalam mengenali dan memahami manfaat tanaman herbal, memberikan informasi dalam pembuatan ramuan herbal untuk mengobati berbagai penyakit, dan memberikan informasi tentang cara pembudidayaan tanaman herbal. *Website* Herbinfo dapat diakses oleh masyarakat dan juga Admin.

## 2. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara agraris dengan beragam jenis tanaman yang tumbuh subur di wilayahnya. Selain dimanfaatkan sebagai bahan makanan dan tanaman hias, banyak tanaman di Indonesia yang juga memiliki khasiat untuk penyembuhan dan pengobatan. Manfaat penyembuhan dan efek positif dari sejumlah tanaman sebagai obat telah dikenal sejak lama, bahkan sebelum ilmuwan menemukan berbagai obat-obatan berbahan kimia. Dengan demikian, penting untuk menjaga dan melestarikan pengetahuan tradisional ini agar tidak hilang seiring dengan perkembangan zaman.

Pemanfaatan tanaman di sekitar sebagai obat herbal masih kurang optimal di kalangan masyarakat karena minimnya informasi dan pemahaman yang memadai. Meskipun tanaman tersebut memiliki potensi besar untuk penyembuhan dan kesehatan, kurangnya pengetahuan menjadi hambatan. Oleh karena itu, kajian literasi yang lebih mendalam diperlukan untuk memaksimalkan pemanfaatan tanaman lokal sebagai obat keluarga yang efektif dan terjangkau. Peningkatan literasi ini dapat dilakukan melalui edukasi dan

memberikan informasi yang lebih luas mengenai manfaat dan penggunaan tanaman herbal sebagai ramuan herbal untuk mengobati penyakit.

Obat-obatan kimia memiliki resiko efek samping jika digunakan secara terus-menerus, berbeda dengan obat herbal yang relatif aman baik untuk penggunaan jangka pendek maupun jangka panjang. Hal ini menjadikan herbal sebagai pilihan yang lebih bijak untuk perawatan kesehatan yang berkelanjutan.

Penggunaan ramuan tradisional atau jamu sebagai obat dipengaruhi oleh status ekonomi keluarga, yang berperan dalam menentukan pilihan pengobatan dan pencegahan penyakit. Keluarga dengan pendapatan dan status ekonomi tinggi biasanya memiliki akses lebih mudah ke fasilitas kesehatan dan metode pengobatan yang lebih canggih dan rasional. Sebaliknya, keluarga dengan pendapatan rendah sering menghadapi kesulitan dalam perawatan medis, sehingga cenderung memilih jamu atau pengobatan tradisional lainnya karena biaya yang lebih terjangkau. Dengan demikian, ramuan herbal menjadi solusi alternatif yang penting dalam menghadapi keterbatasan ekonomi dalam hal akses terhadap layanan kesehatan.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibuatlah sebuah sistem yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang tanaman herbal dan informasi ramuan herbal untuk mengobati berbagai penyakit. Dengan adanya sistem ini, diharapkan masyarakat dapat lebih mudah mengakses informasi yang akurat mengenai berbagai jenis tanaman herbal, termasuk manfaatnya, cara penggunaannya, serta cara pengolahannya menjadi ramuan yang efektif.

Sistem ini juga diharapkan mampu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya memanfaatkan sumber daya alam lokal untuk kesehatan.

### **3. Manfaat**

1. meningkatnya pengetahuan masyarakat tentang tanaman herbal dan cara penggunaannya dalam alternatif pengobatan,
2. masyarakat terbantu dalam mencari alternatif pengobatan yang lebih murah namun tetap efektif,
3. mengurangi beban biaya pengobatan.

### **4. Spesifikasi Teknis**

#### a. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun *website* pembelajaran dan pengenalan tanaman herbal dengan detail spesifikasinya:

1. Laptop Lenovo Ideapad
2. Processor AMD A9
3. Ram 4 GB
4. SSD 256 GB

#### b. Perangkat Lunak

Adapun perangkat Lunak yang dibutuhkan sebagai berikut:

1. *Visual Studio Code*
2. *Xampp*
3. *Google Colaboratory*
4. *Python*
5. *Database MySQL*





```

<table border="1">
| Nama Tanaman | Nama Ilmiah | Deskripsi | Khasiat | Gambar |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... |

```

f. Admin Data Tanaman

Kodingan HTML ini menampilkan data tabel tanaman di tampilan *website* admin. Yang berisi tabel yang menjelaskan nama ilmiah, deskripsi tanaman, khasiat, gambar tanaman, dan sumber pustaka. Terdapat juga tombol tambah, ubah, dan hapus data.

```

<table border="1">
| Nama Tanaman | Nama Ilmiah | Deskripsi | Khasiat | Gambar |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... |

```

g. Admin Data Jenis Penyakit

Kodingan HTML ini menampilkan data tabel jenis penyakit di tampilan *website* admin. Yang berisi tabel yang menjelaskan nama penyakit, deskripsi penyakit, perawatan sehari-hari, bahan-bahan, cara pengolahan ramuan, aturan minum, gambar, video yang menampilkan cara pembuatan ramuan, dan sumber pustaka. Terdapat juga tombol tambah, ubah, dan hapus data.





## Lampiran 6 Sertifikat HKI yang terbit

 <b>REPUBLIK INDONESIA</b> <b>KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA</b>	
<h1>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</h1>	
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	: EC00202467788, 18 Juli 2024
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Ayikwati Muhfiyati, Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng. dkk</b>
Alamat	: Jl. Lokajaya, RT 07 RW.02, Desa Karangmangu Kec. Tarub Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52184, Tarub, Tegal, Jawa Tengah, 52184
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama</b>
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Program Komputer</b>
Judul Ciptaan	: <b>Rancang Bangun Website Untuk Pembelajaran Dan Pengenalan Tanaman Herbal</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 18 Juli 2024, di Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000643140
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
	 IGNATIUS M.T. SILALAH NIP. 196812301996031001
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Ayikwati Muhfiyati	Jl. Lokajaya, RT 07 RW 02, Desa Karangmangu Kec.Tarub Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52184, Tarub, Tegal
2	Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.	Perumahan Mutiara Vantavin 1, Pacul Kec.Talang Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52193, Talang, Tegal
3	Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom	Griya Santika Blok J No.11, Pengabean Kec.Dukuhturi Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52192, Dukuhturi, Tegal



Lampiran 7 Lembar Bimbingan



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Ayikwati Muhfiyati  
Nim : 20090005  
No. Ponsel : 0895362309523  
Judul TA : Rancang Bangun *Website* Untuk Pembelajaran dan Pengenalan Tanaman Herbal.  
Dosen Pembimbing I : Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.

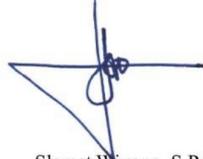
No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	5 April 2024	Aplikasi	Lanjutkan membuat <i>website</i>	
2.	19 April 2024	Aplikasi	- Hilangkan login saat masuk aplikasi - Perbaiki tampilan Landing Page - Perbaiki penulisan kata-kata pada website	
3.	20 Mei 2024	Aplikasi	- Website dibuat lebih interaktif dan user friendly	
4.	31 Mei 2024	Aplikasi	Memperbaiki tampilan website	
5.	14 Juni 2024	Aplikasi	- Tampilan detail tanaman mengarah ke halaman lain. - Menambahkan video di detail halaman setiap	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
6.	28 Juni 2024	Aplikasi	- Integrasi model - Hosting aplikasi	
7.	18 Juli 2024	Manual book dan Teknikal book	Acc HKI	
8.	24 Juli 2024	Laporan	Memperbaiki penulisan laporan	

Tegal, 25 Juli 2024  
Dosen Pembimbing I



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
NIPY. 08.015.222



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Ayikwati Muhfiyati  
Nim : 20090005  
No. Ponsel : 0895362309523  
Judul TA : Rancang Bangun *Website* Untuk Pembelajaran dan Pengenalan Tanaman Herbal.  
Dosen Pembimbing II : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	1 April 2024	Dataset	Data diperbanyak	
2.	23 April 2024	Aplikasi	Selesaikan fitur utama	
3.	30 Mei 2024	Aplikasi	Membuat halaman Admin	Signed for Bachelor Thesis of Ayikwati Muhfiyati May 2024
4.	15 Juni 2024	Dataset	Melakukan augmentasi data	
5.	22 Juni 2024	Aplikasi dan Model	- Mengerjakan Model diutamakan Mobilenet terlebih dahulu - Melanjutkan Aplikasi	
6.	23 Juni 2024	Dataset	Train model sesuai dengan Hyperparameter Optimization	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
7.	14 Juli 2024	Aplikasi	Hosting	
8.	17 Juli 2024	Aplikasi	Memperbaiki Hostingan	

Tegal, ..... 2024

Dosen Pembimbing I

Signed for  
Bachelor Thesis of  
Ayikwah Murniyati  
July 2024

Mirza Alim Mudasodin, S.Kom., M.Kom.

NIPY: 03.023.534