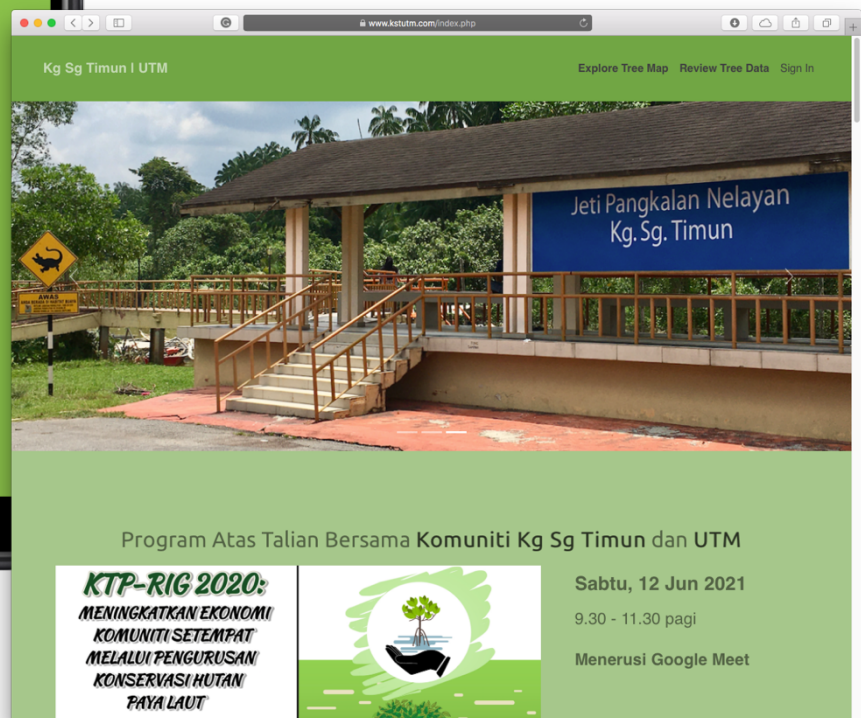
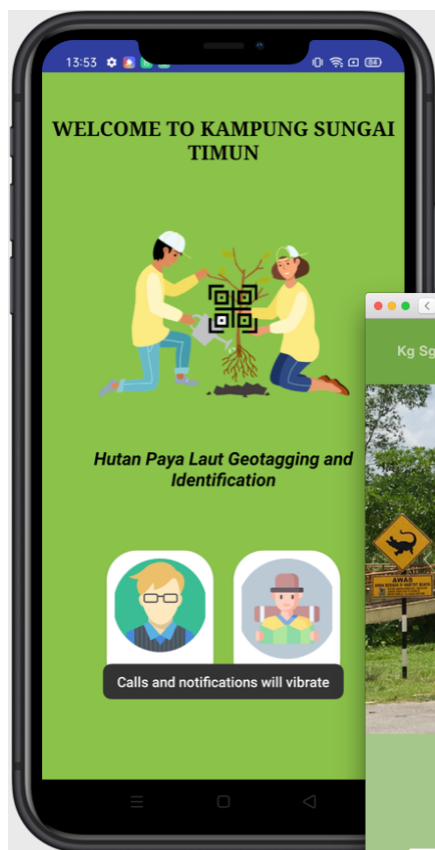


# MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI “HUTAN PAYA LAUT GEOTAGGING AND IDENTIFICATION” & WEBSITE



Ver 1.0 Jun 2021

# MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI “HUTAN PAYA LAUT GEOTAGGING AND IDENTIFICATION”

## Aplikasi mudah alih (*mobile application*)

### *Staff*

#### **Persediaan:**

1. Pastikan admin telah mendaftar akaun geotagger di laman web pada ‘*admin > register member*’ dan serahkan username dan password kepada geotagger.
2. Pastikan admin telah generate QR-Code pada jumlah pokok yang ingin ditag di laman web pada ‘*admin > QR Code Generator*’.

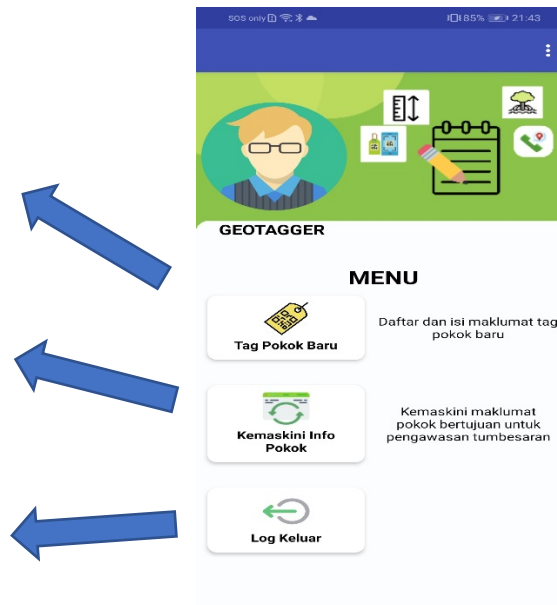
#### **Menu 1:** Log masuk ke aplikasi



- Username dan Password untuk akses ke laman geotagger boleh di daftar di ‘*admin*’ pada aplikasi web [www.kstutm.com](http://www.kstutm.com)

## Menu 2: Tampilan menu bagi geotagger

- Pilihan 1: Tag Pokok Baru**  
Isi maklumat pokok baru/pertama kali
- Pilihan 2: Kemaskini Info Pokok**  
Isi maklumat pokok pada lawatan seterusnya ke tempat tagging
- Pilihan 3: Logout**  
Keluar daripada akaun setelah kerja selesai



### Pilihan 1: Tag Pokok Baru

### Pengisian:

1. Gambar pokok – Tekan pada butang ‘Tangkap Gambar’
2. Pokok ID – Tekan pada butang QR code imej untuk imbas QR code tag dan ID bagi pokok tersebut akan dipaparkan pada kotak.
3. Tinggi pokok (*Height*)/Ukur lilit pokok (*Diameter*)/Tebaran Pokok (*Root Scattering*) – Isi maklumat pokok pada kotak tersedia
4. Deskripsi – Tampilkan/Isi maklumat tambahan pada kotak tersebut (Jika ada)
5. Tarikh – Tekan pada butang tarikh bagi memilih tarikh tagging diambil
6. Lokasi Pokok – Tekan pada butang ‘Dapatkan Lokasi’ untuk mendapatkan lokasi (Latitude dan Longitude). Pastikan ketepatan lokasi kurang daripada <math>2\text{m}</math>.

Setelah tamat mengisi maklumat, tekan butang 'Simpan Data' bagi menghantar data tersebut ke database. Pastikan mesej 'Data Berjaya Disimpan!' dipaparkan menandakan data telah pun diambil dengan berjaya.

### Pilihan 2: Kemaskin Info Pokok



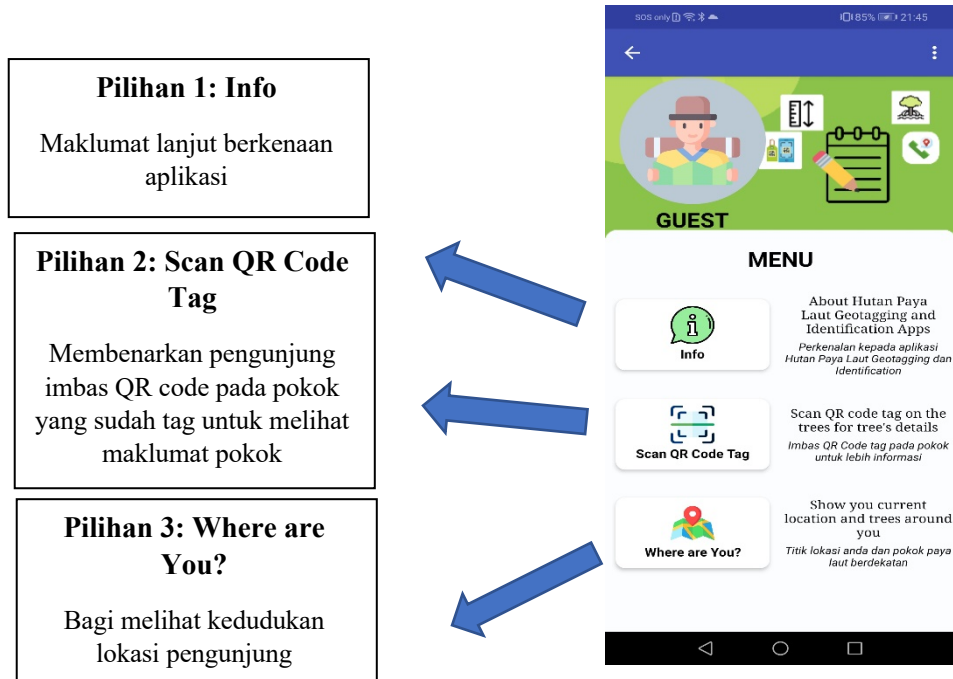
- Isi maklumat yang berkenaan pada kunjungan ke kawasan tagging pada waktu akan datang/seterusnya.
- Imbas QR code yang sama pada pokok yang telah didaftar di 'Tag pokok baru'

### Pilihan 3: Logout

- Tekan pada butang 'Logout' setelah tamat pengisian maklumat.

## Guest

### Menu 1: Tampilan menu untuk Guest (Pengunjung)



#### Pilihan 1: Info

- Tekan pada butang 'Info' untuk maklumat aplikasi

#### Pilihan 2: Scan QR code tag



- Tekan pada imej QR code untuk imbas QR code. Maklumat berkenaan pokok akan dipaparkan setelah berjaya di imbas.

#### Pilihan 3: Where are you now?

- Lokasi pengunjung akan dipaparkan pada titik *marker*.

## Aplikasi laman web (www.kstutm.com)

Menu: Paparan Utama

Kg Sg Timun | UTM Explore Tree Map Review Tree Data Sign In

### Projek Meningkatkan Ekonomi Komuniti Setempat Melalui Pengurusan Konservasi Hutan Paya Laut

Matlamat	Isu	Kaedah
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Membina satu sistem peniagaan bagi komuniti nelayan kecil supaya dapat beroperasi secara sendiri dengan menggunakan sumber Hutan Paya Laut secara mampan.</li><li>✓ Meningkatkan ekonomi nelayan kecil dengan penajaan sumber pendapatan sampingan.</li><li>✓ Memantau peserta projek sehingga benar-benar dapat berdikari dan mampu untuk menjalankan urusan perniagaan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kesukaran agensi kerajaan untuk memantau status program penanaman semula anak pokok dan mendapatkan sumber biji benih yang berkualiti di dalam kuantiti yang banyak serta cepat di kawasan setempat.</li><li>✓ Komuniti di kawasan Hutan Paya Laut kebiasaannya didiami oleh keluarga nelayan kecil dan tergolong di dalam kumpulan B40.</li><li>✓ Komuniti ini perlu dibantu dan disokong</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Melalui Program Pemindahan Ilmu - Geran Penyelidikan Inovasi (UTM KTRP-RIG).</li><li>✓ Pelaksanaan projek dibahagikan kepada EMPAT Sub-Projek.</li></ul>

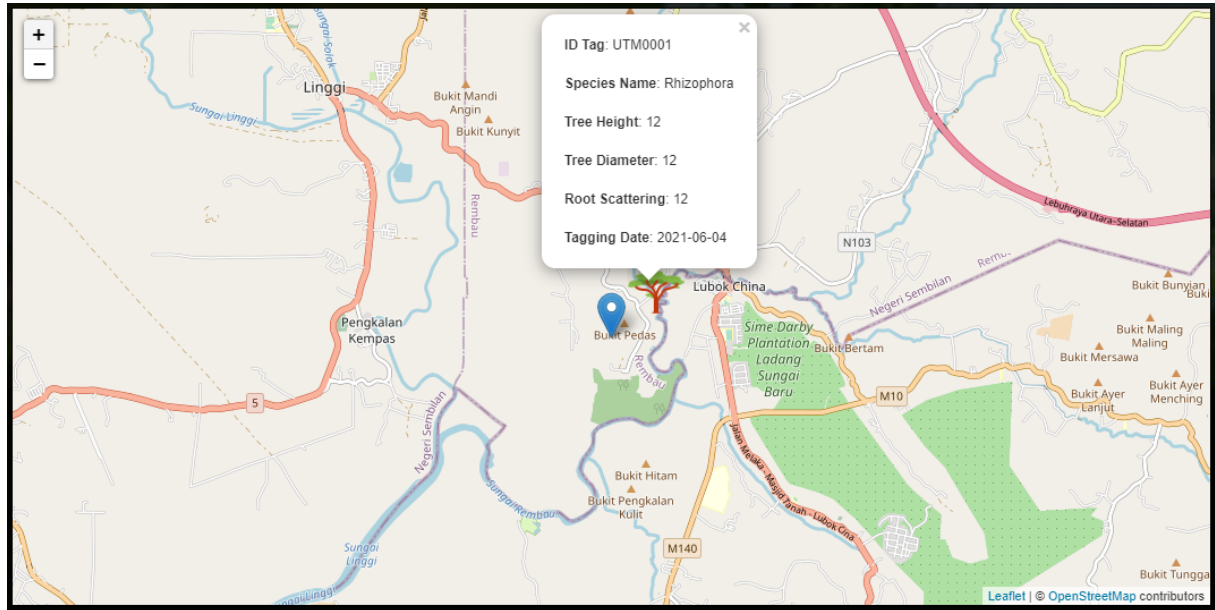
➤ Pelbagai maklumat berkenaan projek dan kampung sungai timun dipaparkan

About Get the App Follow Us Connect

The Team Android Twitter f 🐦 📷 ✉ ▶ ➔  
Contact Us iOS Facebook Dev. Ver. 11 June 2021  
Kampung Sungai Timun   1.11 12:32 am

➤ Berhubung dengan pihak berkenaan dengan memilih beberapa menu yang tersedia

## Menu: Explore Tree Map



- Paparan pokok yang sudah di tag pada map. Maklumat bagi pokok tersebut juga boleh dilihat dengan menekan pada imej pokok


## Menu: Review Tree Data

Paparan ini membenarkan pengunjung web melihat dengan lebih terperinci pokok-pokok yang telah di tagging. Tekan pada butang 'View' bagi melihat dengan lebih lanjut.

Select Number of Rows  
Show All

ID	#	Species Name	Diameter	Height	Root Scattering	Date	Action
1	KST0007	Berembang(Sonneratia caseolaris)	0.2	2.3	1	2021-06-11	<a href="#">View</a>
2	TEST0001	Tetracera	11.1	11.1	11.1	2021-06-10	<a href="#">View</a>
3	UTM0001	Rhizophora	12	12	12	2021-06-04	<a href="#">View</a>

Contoh:



#	Species Name	Diameter (m)	Height (m)	Root Scattering (m)	Date	Description
KST0007	Berembang( <i>Sonneratia caseolaris</i> )	0.2	2.3	1	2021-06-11	simulasi pokok

#	Diameter (m)	Height (m)	Root Scattering (m)	Date
No record				