



# PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM *PERMATA TRACK AUTISM*

PROJEK MOSTI SOCIAL INNOVATION (MSI 2015)



Bahagian Pembangunan Teknologi dan Aplikasi Angkasa  
Agensi Angkasa Negara (ANGKASA)  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)  
Tel: 03-3182 4034 / 35



# **BAHAGIAN 1: PERDAFTARAN AKAUN**



# 1.1 Pemasangan Apps

- <http://www.permatatrack.spatialsynergy.com.my>
- Klik icon android/apple berpandukan kepada jenis peroperasian peranti telefon pintar

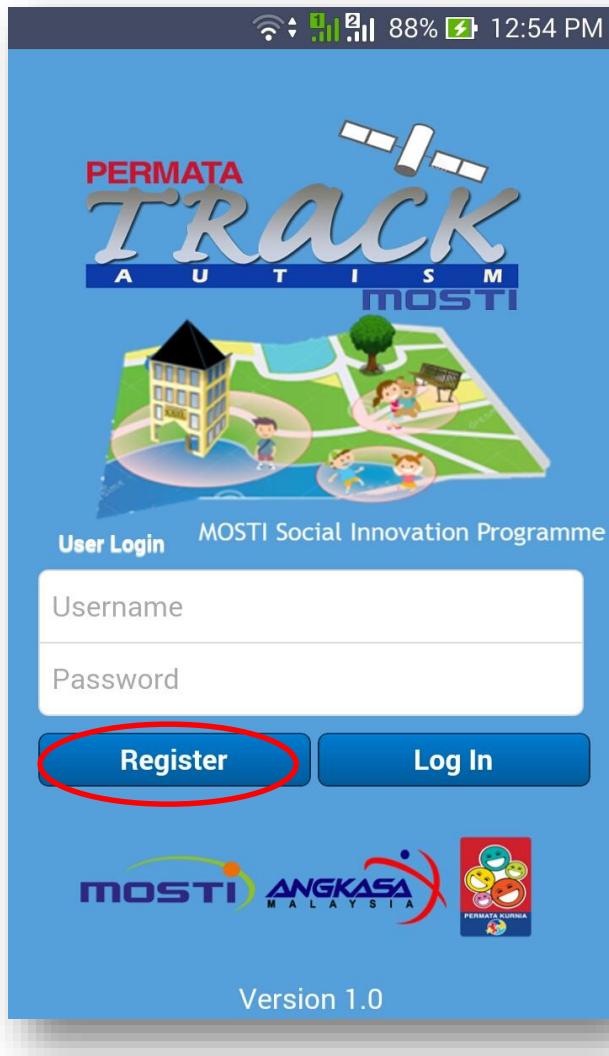


## Log in kepada website

- [www.angkasarnd.my:8100](http://www.angkasarnd.my:8100)



# 1.2 Pendaftaran Akaun



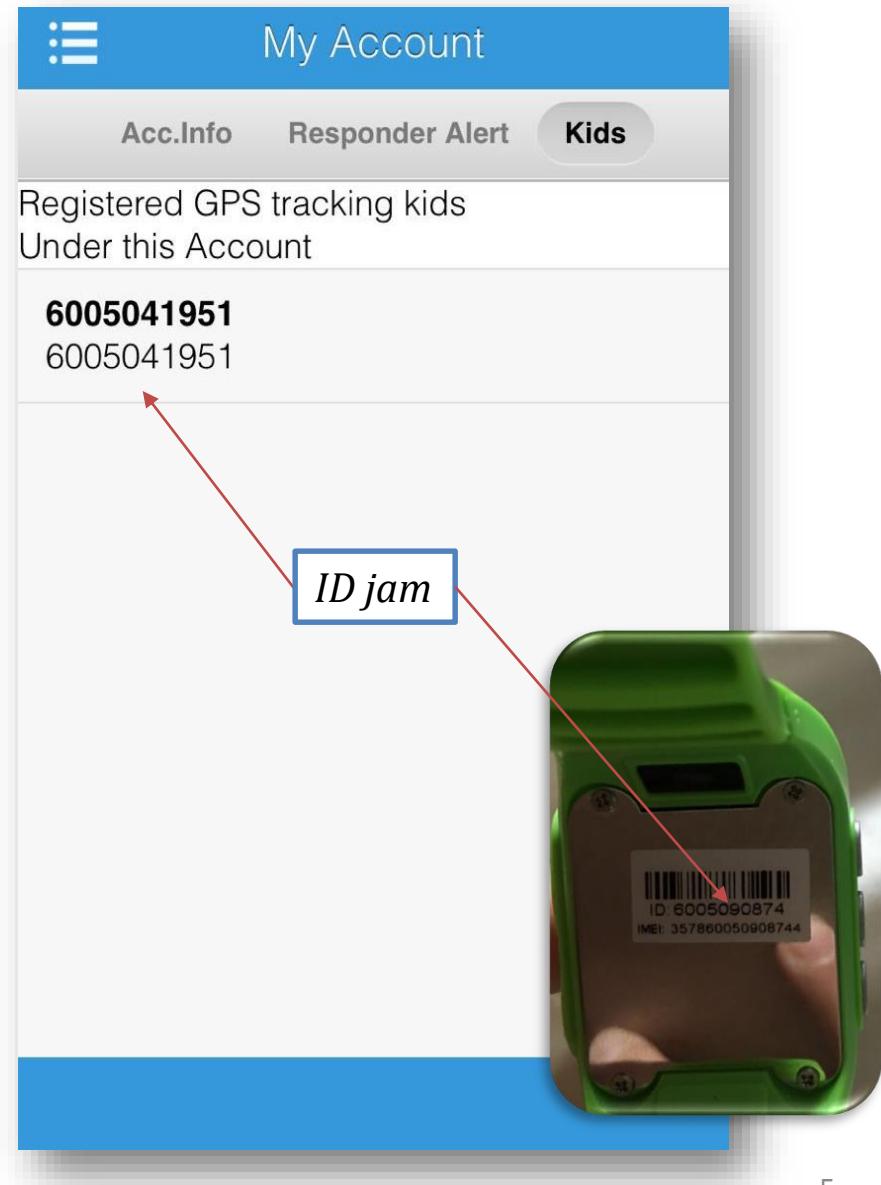
Klik Register.

The registration form is titled 'Register Account' and 'Registration Form'. It includes fields for 'Account No', 'Username' (with placeholder 'Enter Username'), 'Password' (placeholder 'Enter Password'), 'Confirm Password' (placeholder 'Enter Password'), 'Email\*' (placeholder 'email@example.com-Required'), and 'MobileP...' (placeholder 'cell #'). At the bottom are 'Cancel' and 'Save' buttons. A red arrow points from the 'Account No' field to a callout box containing the text 'Acc No tidak perlu diisi'.

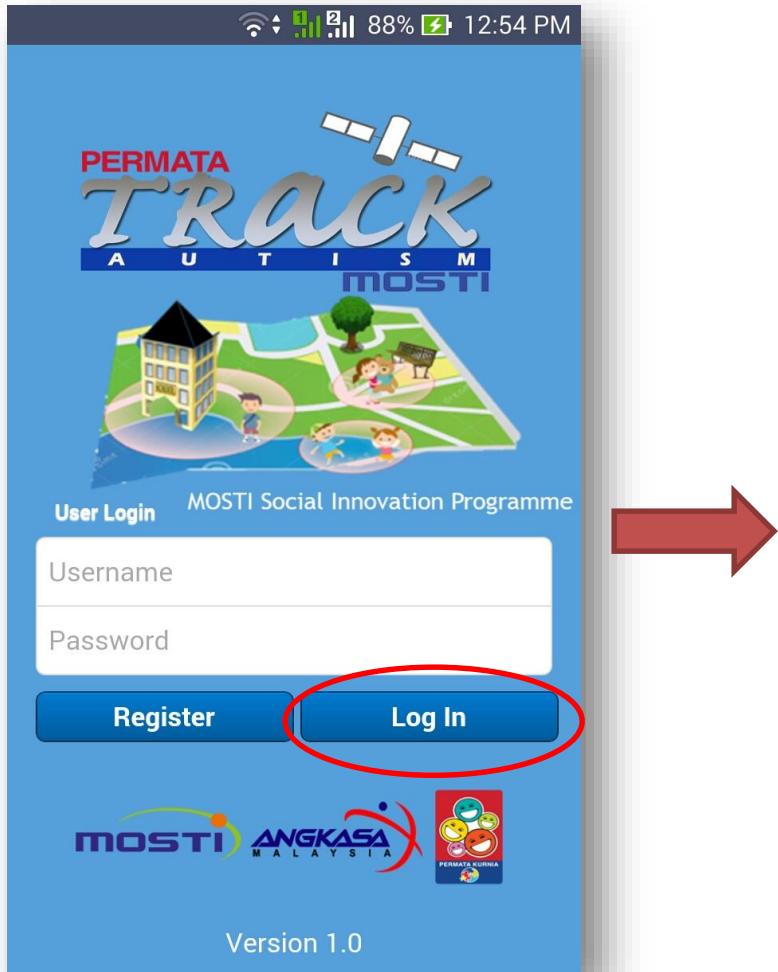
Isikan butiran *Username*, *Password*, *Email*, *Mobile* untuk membolehkan log in kepada sistem

# 1.3 Pengaktifan Akaun

- ANGKASA akan mengesah mengaktifkan akaun dengan memadankan IMEI / ID Jam yang diterima oleh ibu bapa.
- Selepas akaun diaktifkan, no ID jam ibu bapa yang diterima ditunjukkan dalam “Kids - My Account”
- Ibu-bapa boleh mula isi maklumat selanjut seperti langkah 1.4



# 1.4 Pendaftaran maklumat selanjut



Pop-up daftar masuk berjaya dipaparkan sekiranya nama pengguna dan kata laluan betul.

1. Masukkan nama pengguna yang mendaftar.
2. Masukkan kata laluan.

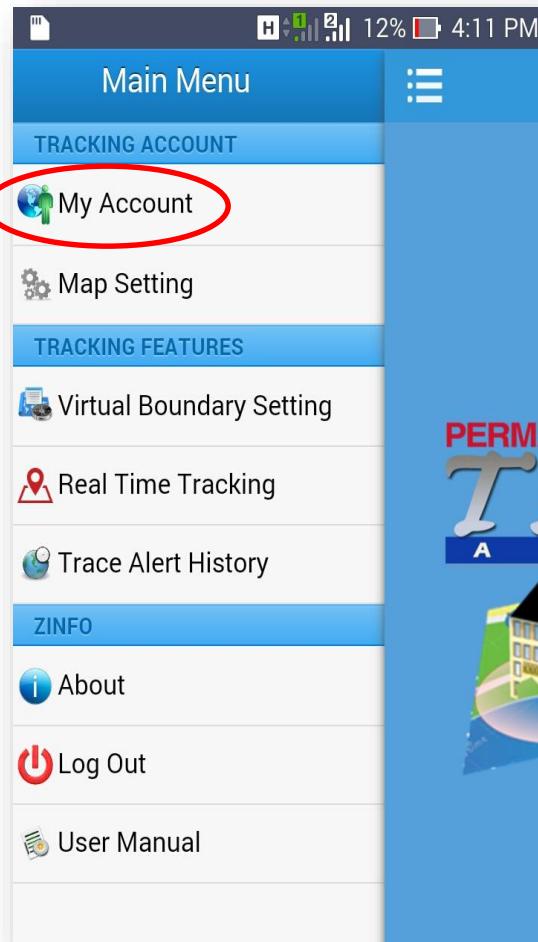
- Untuk ke laman utama sistem PERMATA Track:
1. Klik 'OK'.

# Menu Utama – My Account



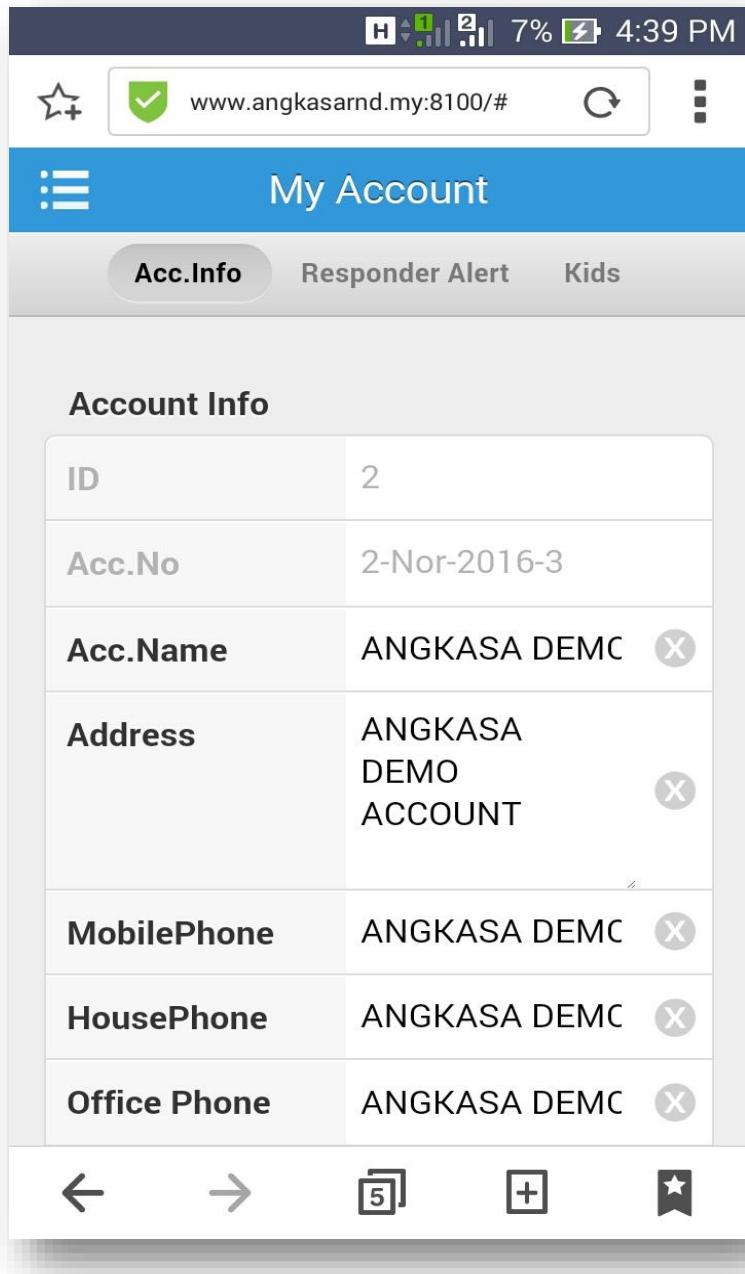
Untuk capai menu utama:

Klik pada  yang terletak di bahagian atas hujung belah kiri.



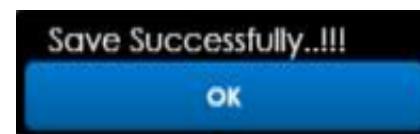
Untuk masukkan maklumat pengguna:

Klik pada  My Account

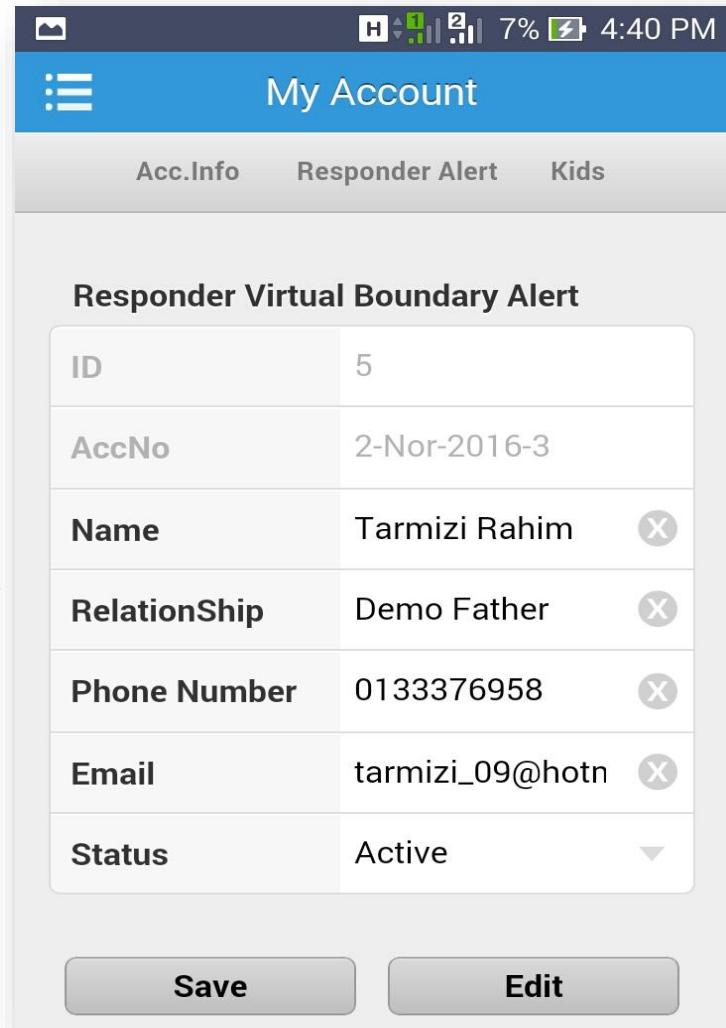
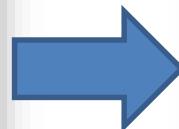


## a. Butiran Pengguna

- 1. Acc. Name:** (Masukkan nama pengguna yang mendaftar)
- 2. Address:** (Masukkan alamat semasa untuk dihubungi)
- 3. Mobile Phone:** (Masukkan nombor fon bimbit semasa untuk dihubungi)
- 4. House Phone:** (Masukkan nombor telefon rumah semasa untuk dihubungi)
- 5. Office Phone:** (Masukkan nombor telefon bimbit semasa untuk dihubungi)
- 6. Klik butang simpan**



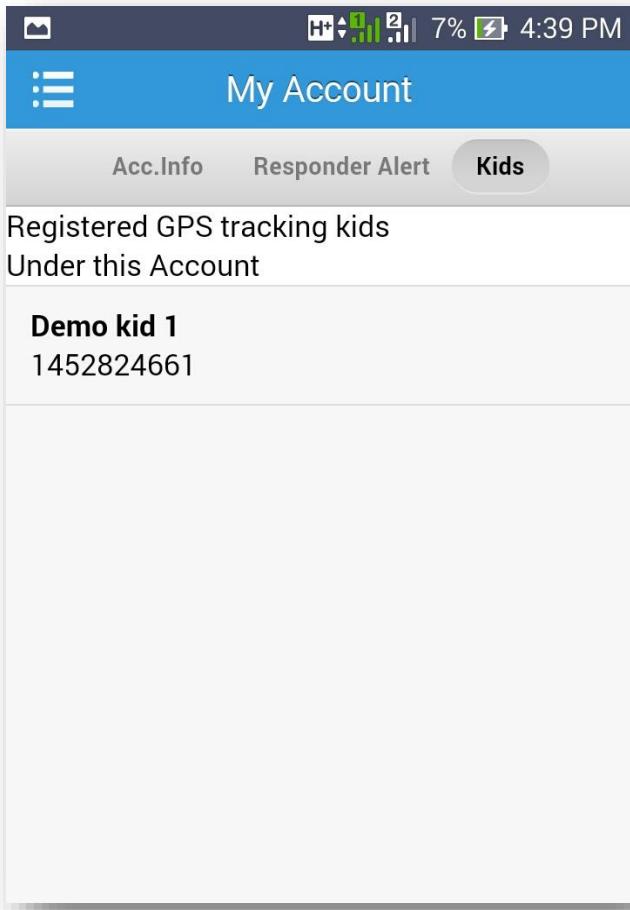
## b. Responder Alert



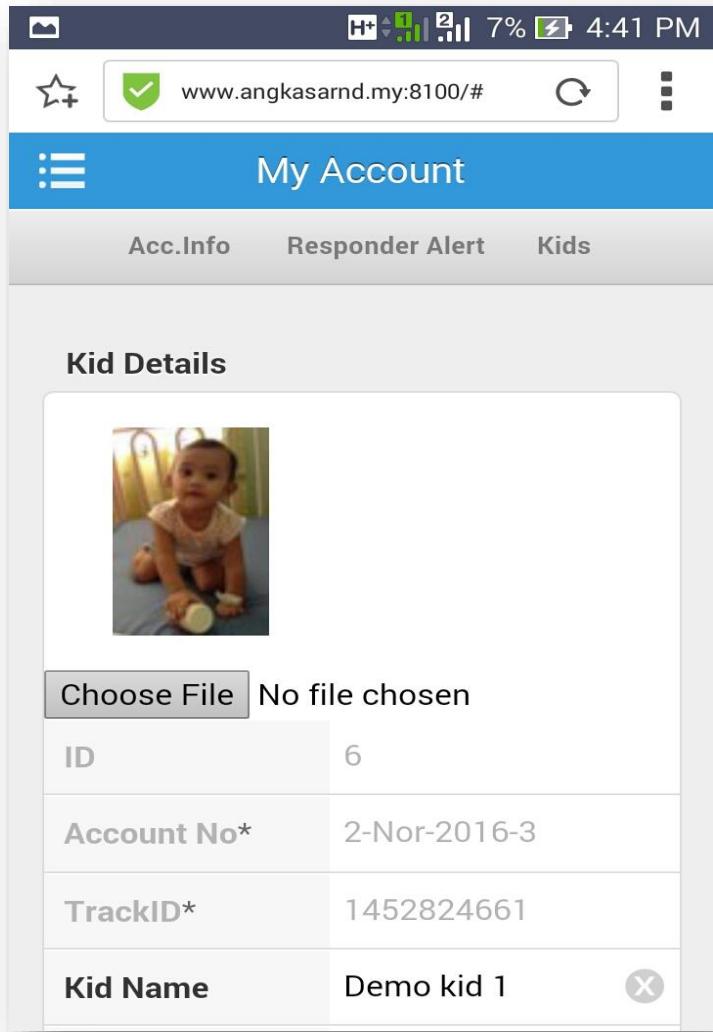
Klik **Responder Alert** untuk semak senarai penerima amaran SMS semasa kanak-kanak melintasi sempadan maya.

Untuk isi atau kemaskini maklumat penerima, klik pada nama penerima atau bidang kosong.

## c. Registered Tracking Kids



klik pada *nama kanak-kanak* untuk isi atau kemaskini maklumat kanak-kanak



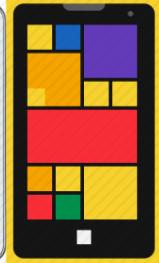
klik pada *Choose File* sekiranya perlu tukar gambar kanak-kanak, dan *save*

Save Successfully...!!!  
OK



## PERHATIAN

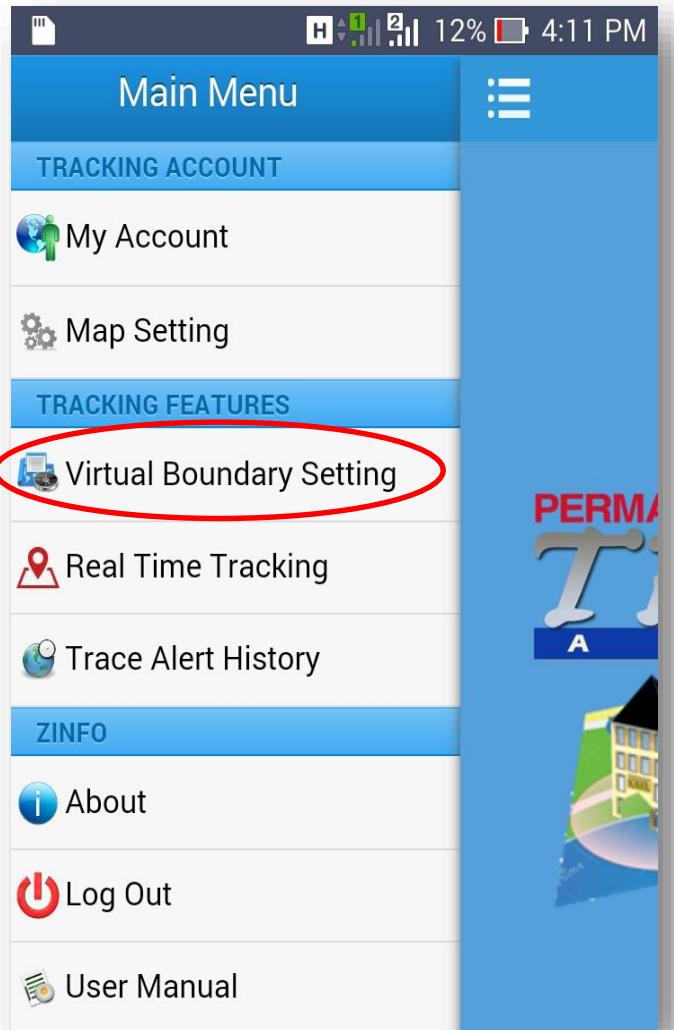
- Sistem PERMATA Track Autism boleh diakses di semua pelantar termasuk komputer, Laptop, ipad, Tablet, telefon pintar dengan memasuki web [www.angkasarnd.my:8100](http://www.angkasarnd.my:8100)



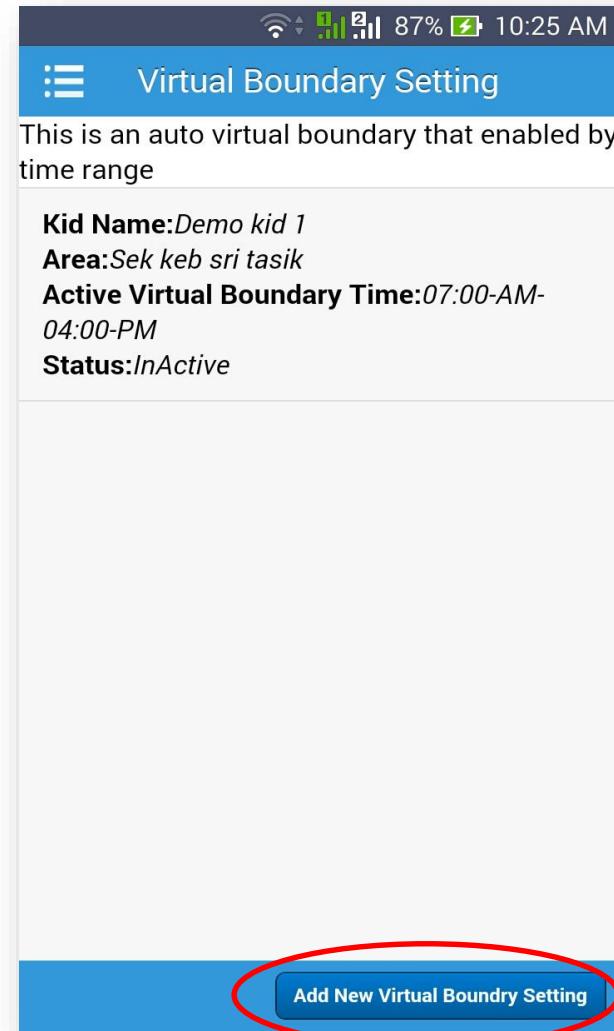
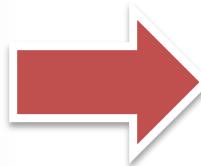
## **BAHAGIAN 2: MENENTUKAN SEMPADAN MAYA AKTIVITI KANAK-KANAK**



# Virtual Boundary Setting (VB)



Klik pada Virtual Boundary Setting



Klik

# Laman Peta VB Setting



Laman peta VB Setting dipaparkan.

Maklumat icon:



Untuk ubah latar belakang peta.



Untuk padam.



Untuk membuat sempadan maya bentuk bulatan.

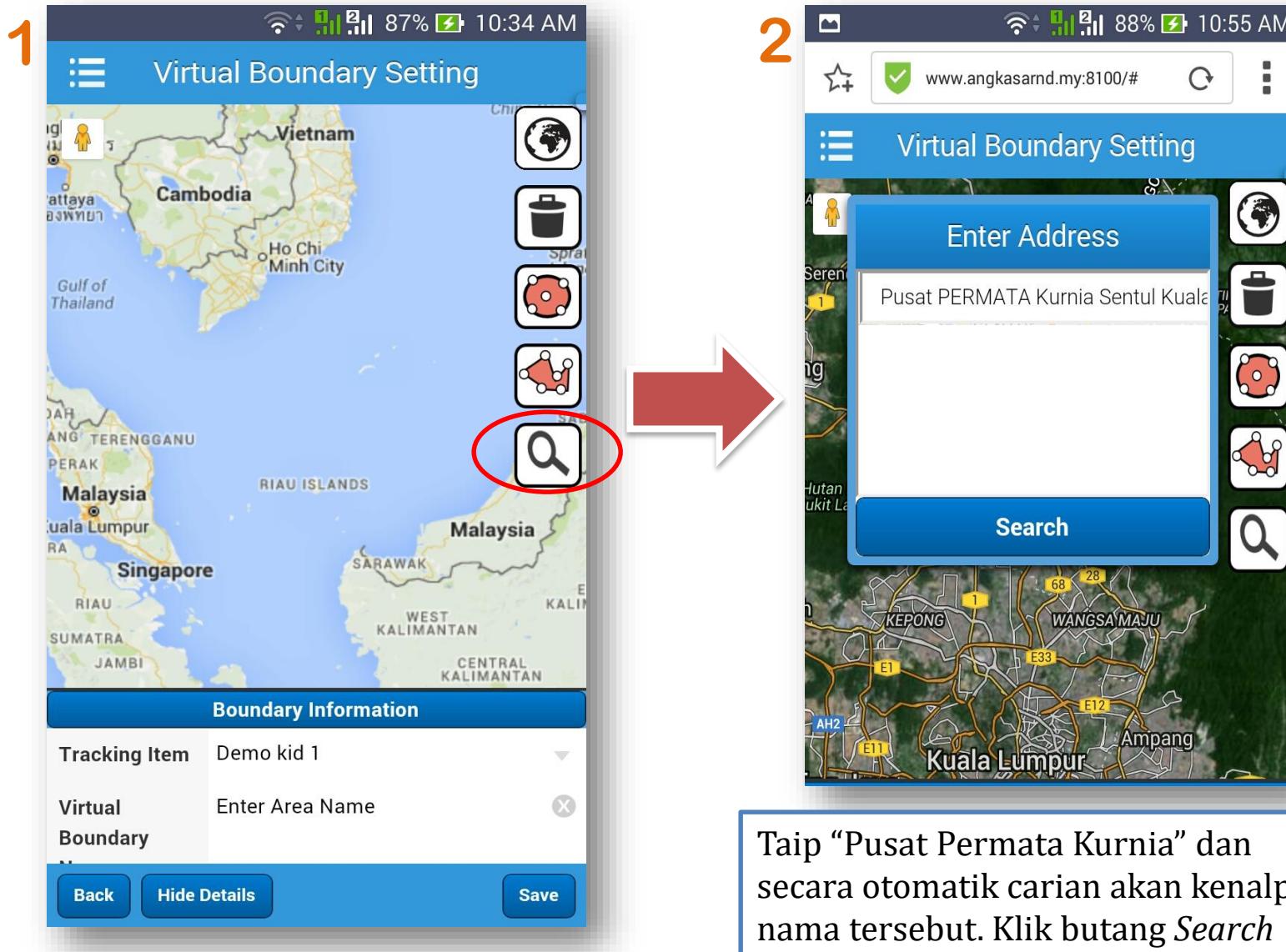


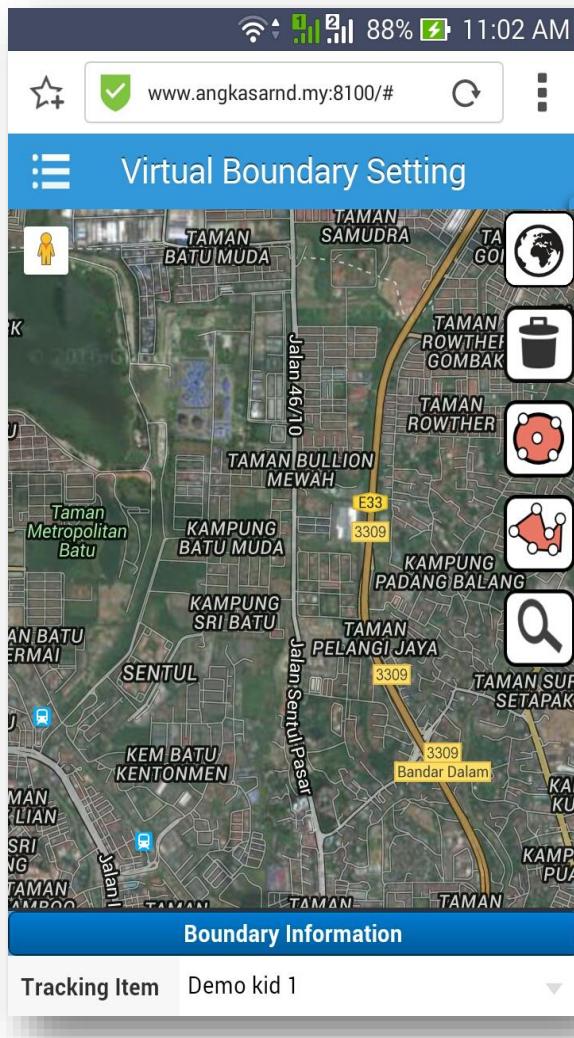
Untuk membuat sempadan maya pelbagai bentuk.



Ikon carian untuk menentukan kedudukan berhampiran berdasarkan nama tempat sebelum membuat sempadan maya.

# Contoh A: Bangunkan Sempadan Maya baru di PERMATA Kurnia



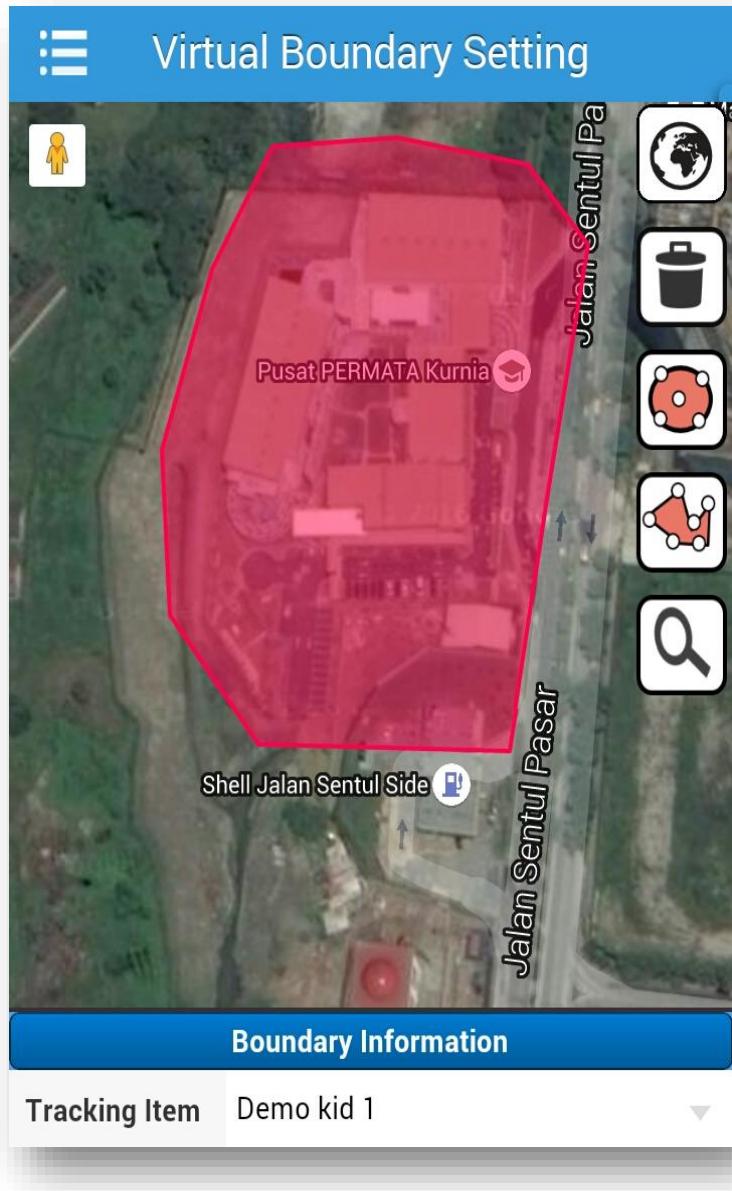
**3****4**

1. Klik pada untuk membuat sempadan maya pelbagai bentuk.
2. Tab pada skrin untuk membuat titik pertama.
3. Tab untuk titik yang berikutnya.
4. Untuk akhiri sempadan maya, tab pada titik pertama. Dalam contoh ini, tab titik ke 6 kepada titik 1,

Paparan Lokasi. Zoom in ke  
Pusat PERMATA Kurnia

# Sempadan Maya

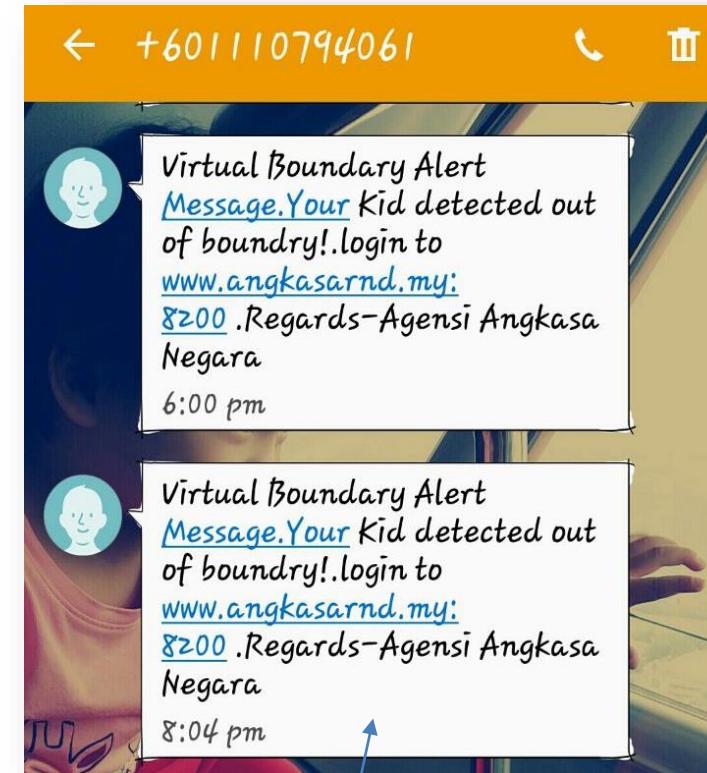
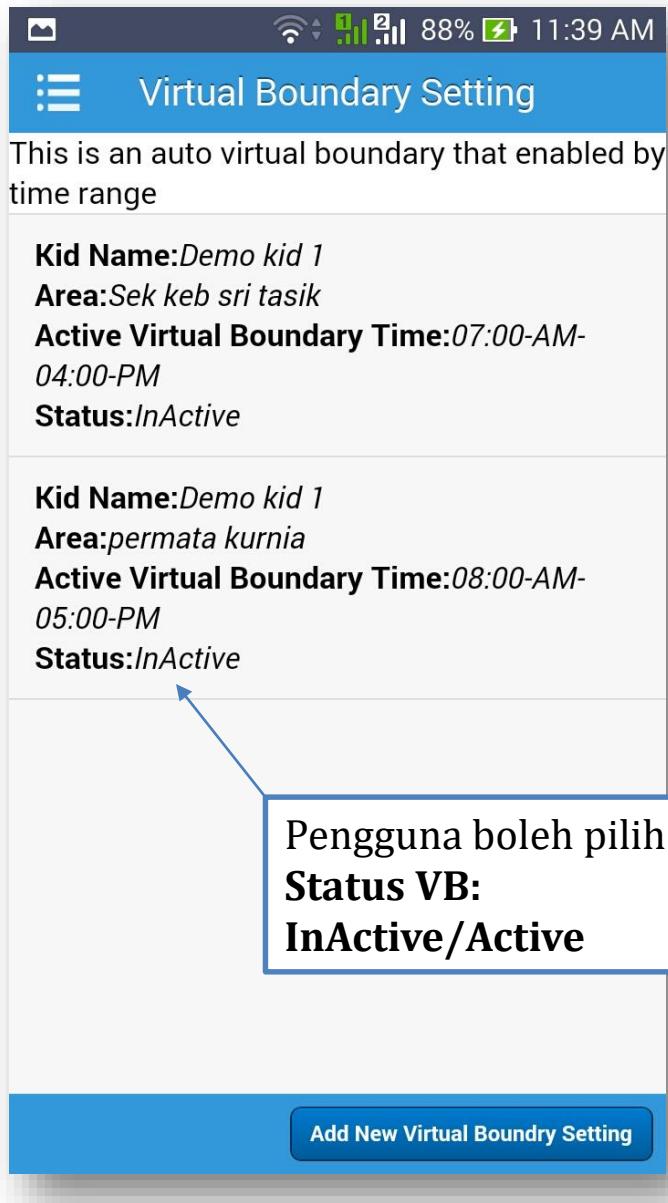
5



Untuk semak maklumat sempadan, scroll pada *Boundary Information*:

- 1. Tracking item:** (Masukkan nama kanak-kanak yang ingin dipantau.)
- 2. Virtual Boundary Name:** (Masukkan nama sempadan maya contoh sekolah atau pusat jagaan.)
- 3. Time From:** (Masukkan masa mula pemantauan.)
- 4. Time To:** (Masukkan masa tamat pemantauan.)
- 5. Status:** Pilih aktif atau tidak aktif.
6. Klik "Save" untuk simpan.
7. Klik "Back" untuk lihat senarai sempadan maya.

# Senarai Sempadan Maya dan SMS yang diterima

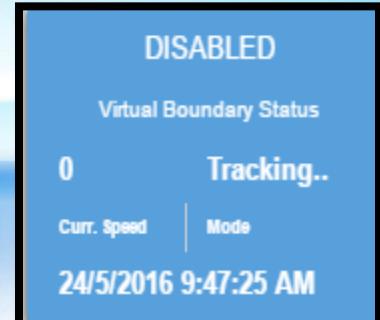
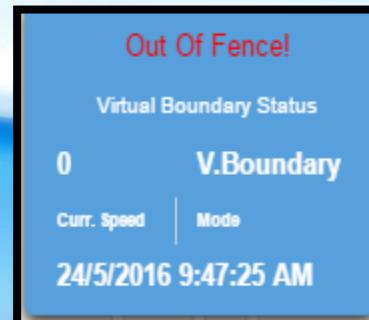
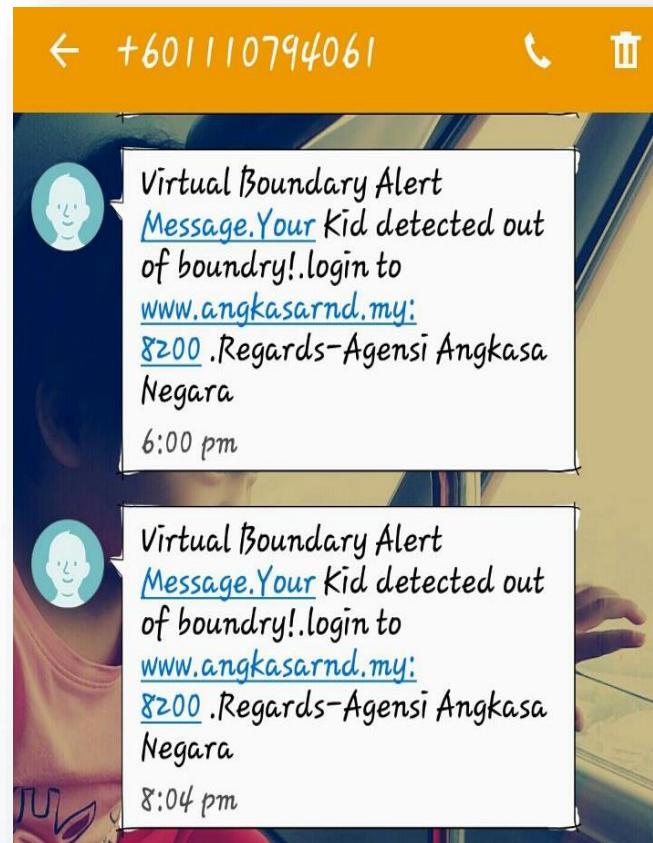


Sekiranya **Status VB: Active**, ibu bapa akan menerima SMS sekiranya kanak-kanak berada di luar kawasan VB pada tempoh waktu yang ditetapkan



# PERHATIAN

- Sistem akan berhenti menghantar SMS sekiranya kanak-kanak telah masuk semula kawasan zon VB pada tempoh masa yang ditetapkan.
- Sekiranya kanak-kanak tidak masuk semula ke zon VB pada tempoh masa yang ditetapkan, dan Ibu bapa pula hendak berhenti penghantaran SMS, boleh bertukar status VB “Active” ke “InActive”.



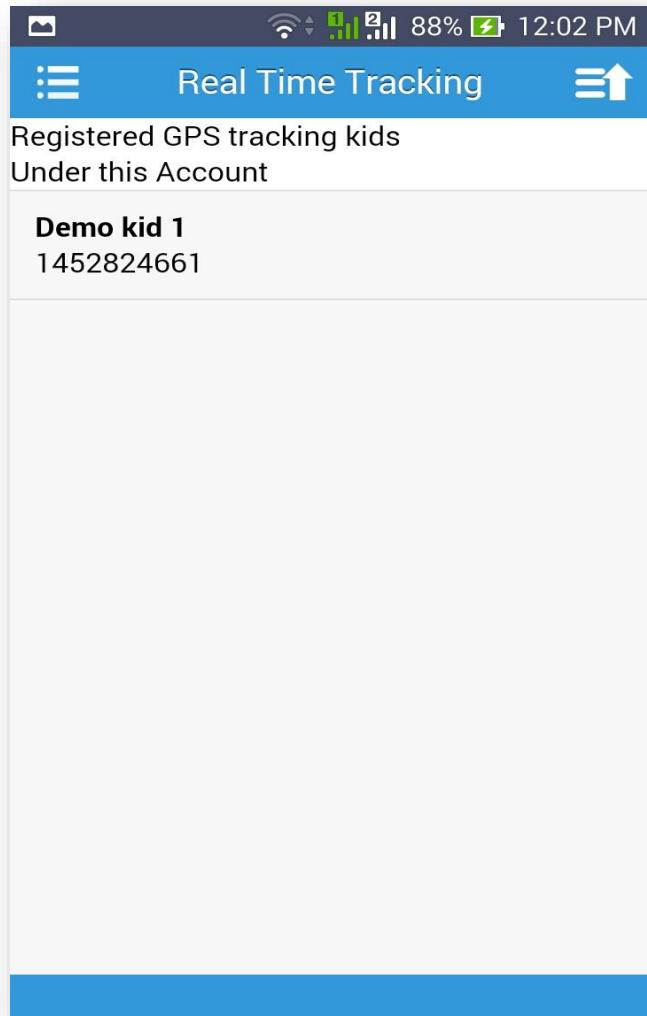
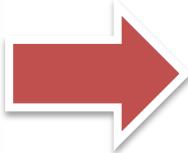
# **BAHAGIAN 3: PEMANTAUAN KEDUDUKAN SEMASA KANAK-KANAK**



# Lokasi Semasa Kanak-kanak

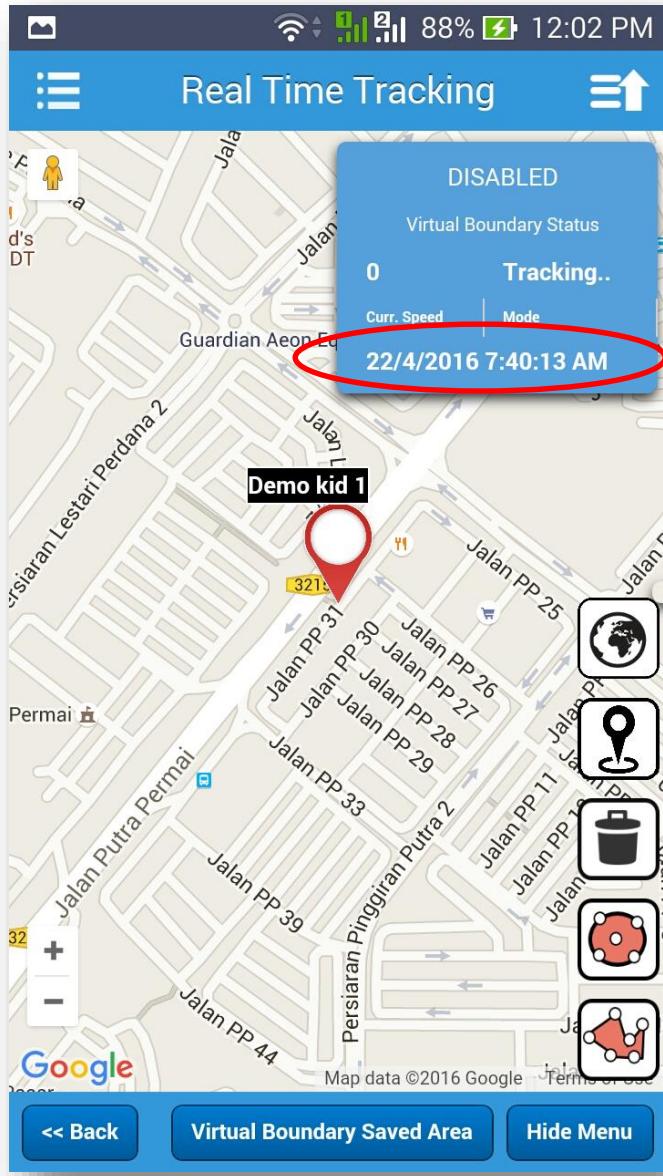


Klik pada Real Time Tracking



Klik pada nama pada senarai

# Real Time tracking



Lokasi alat dan maklumat ringkas semasa dipaparkan.



Untuk ubah latar belakang peta.



Untuk tengahkan titik alat di paparan.



Untuk padam



Untuk membuat sempadan maya bentuk bulatan.



Untuk membuat sempadan maya pelbagai bentuk.

Untuk melihat senarai sempadan maya masa hakiki yang telah dibuat, klik *Virtual Boundary Saved Area*.

# Senarai Sempadan Maya Masa Hakiki



Lokasi alat dan maklumat ringkas semasa dipaparkan.

Start Drawing: *Sekiranya ingin membuat sempadan baru untuk kanak-kanak.*

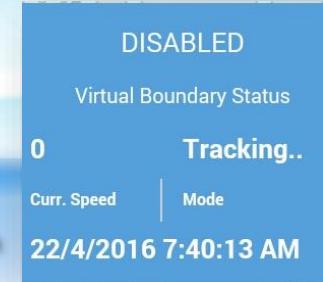
Delete Virtual Boundary Area: *padamkan sempadan sedia ada.*



## PERHATIAN



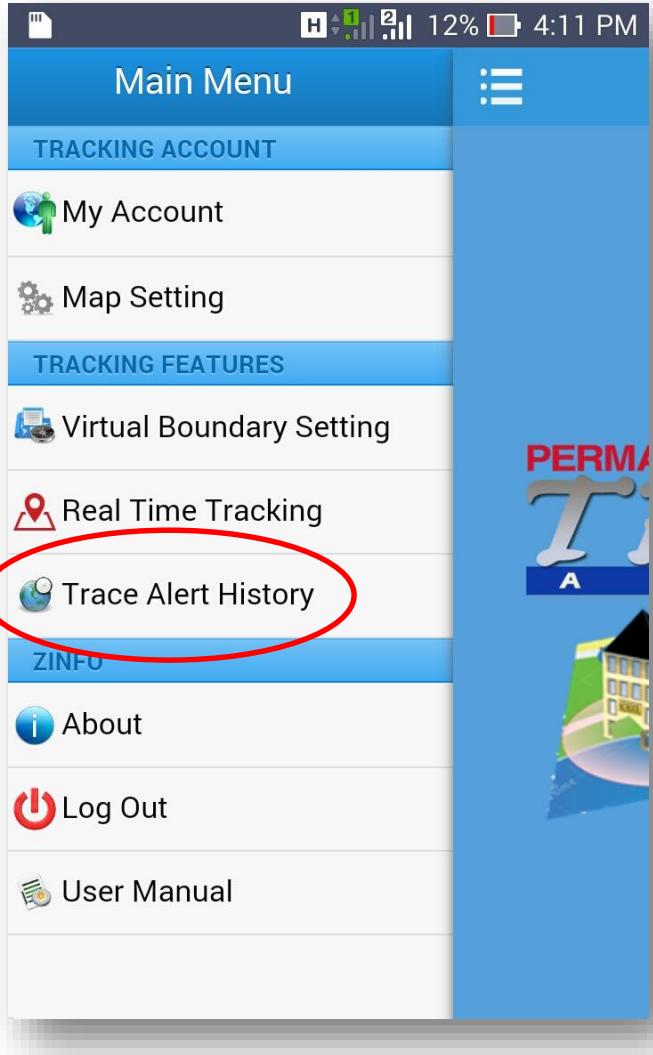
- Untuk menjimatkan bateri jam, Jam pintar mempunyai *sensor* di belakang jam.
- Sekiranya *sensor* jam ini mengesan kanak-kanak tidak memakai/tanggal jam ini (walaupun jam dalam keadaan hidup), maklumat lokasi GPS kanak-kanak akan berhenti dihantar ke sistem PERMATA Track.
- Lokasi kedudukan dalam sistem juga tidak akan dikemaskini.



# **BAHAGIAN 4:**

# **REKOD PENJEJAKAN KANAK-KANAK**





Klik pada Trace Alert History

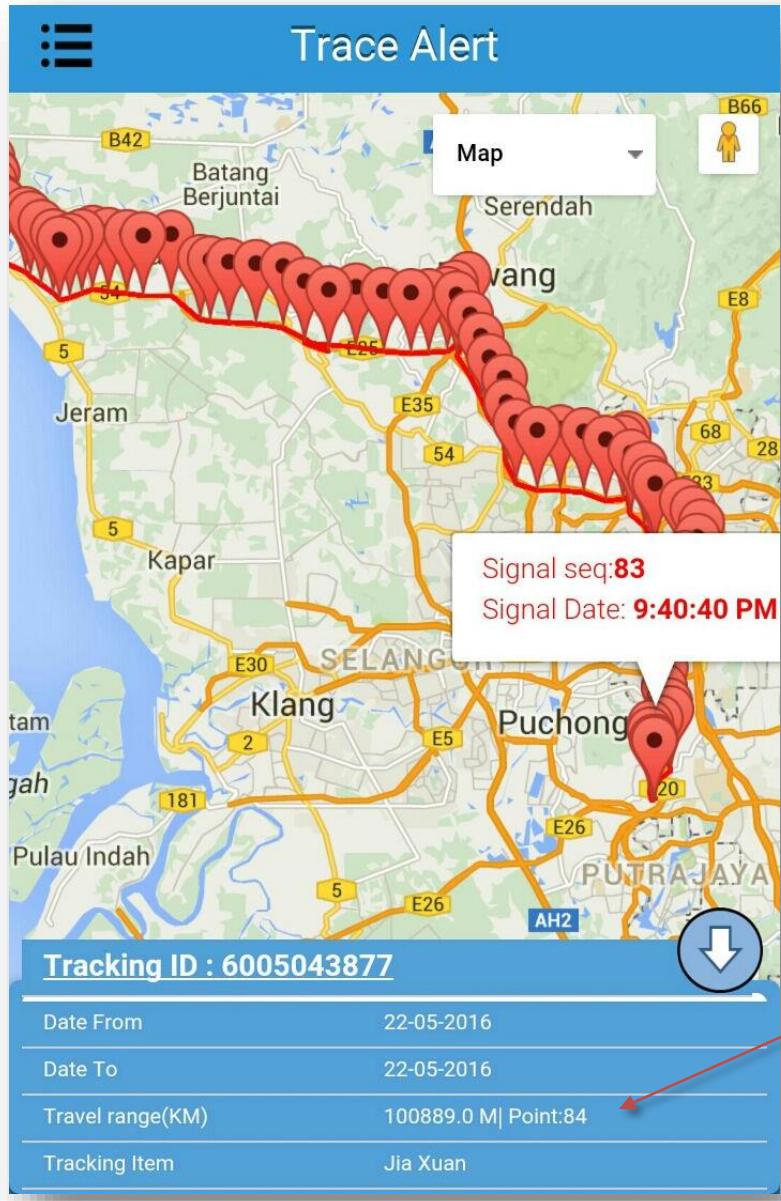


The screenshot shows the **Trace Alert** screen. At the top, there are icons for signal strength, battery level (86%), and time (1:52 PM). The title is **Trace Alert**. Below the title, the text reads: **Trace Alert Virtual Boundary.** Ploting point out of virtual boundary alert on the map. The screen lists four trace alert entries:

- Kid Name:** Demo kid 1  
**Date:** 16-05-2016  
**Area:** permata kurnia  
**Out Of Boundary Session:** 1131
- Kid Name:** Demo kid 1  
**Date:** 26-04-2016  
**Area:** thailand  
**Out Of Boundary Session:** 125
- Kid Name:** Demo kid 1  
**Date:** 27-04-2016  
**Area:** Demo Area  
**Out Of Boundary Session:** 127
- Kid Name:** Demo kid 1  
**Date:** 27-04-2016  
**Area:** Demo Area 1  
**Out Of Boundary Session:** 126

Klik pada butiran yang dikehendaki

# Paparan Butiran Penjejakan



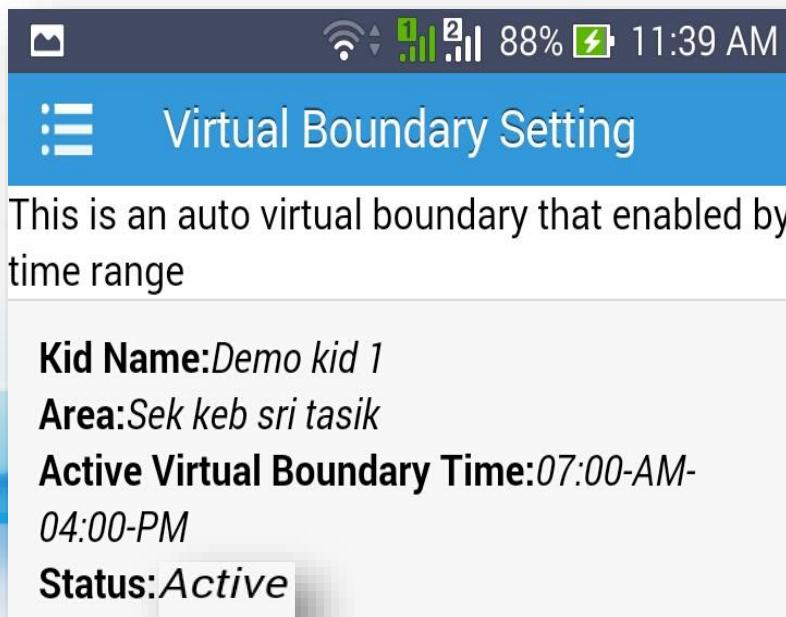
Klik pada penanda untuk butiran ringkas tentang tarikh, masa dan jarak kanak-kanak keluar dari zon VB

Pengiraan jarak (meter) yang dilalui oleh kanak-kanak selepas keluar dari VB



## PERHATIAN

- Rekod penjejakan kanak-kanak hanya akan ditunjukkan dalam *Trace Alert History* untuk kes yang kanak-kanak keluar daripada Virtual Boundary dalam **tempoh masa** yang ditetapkan.



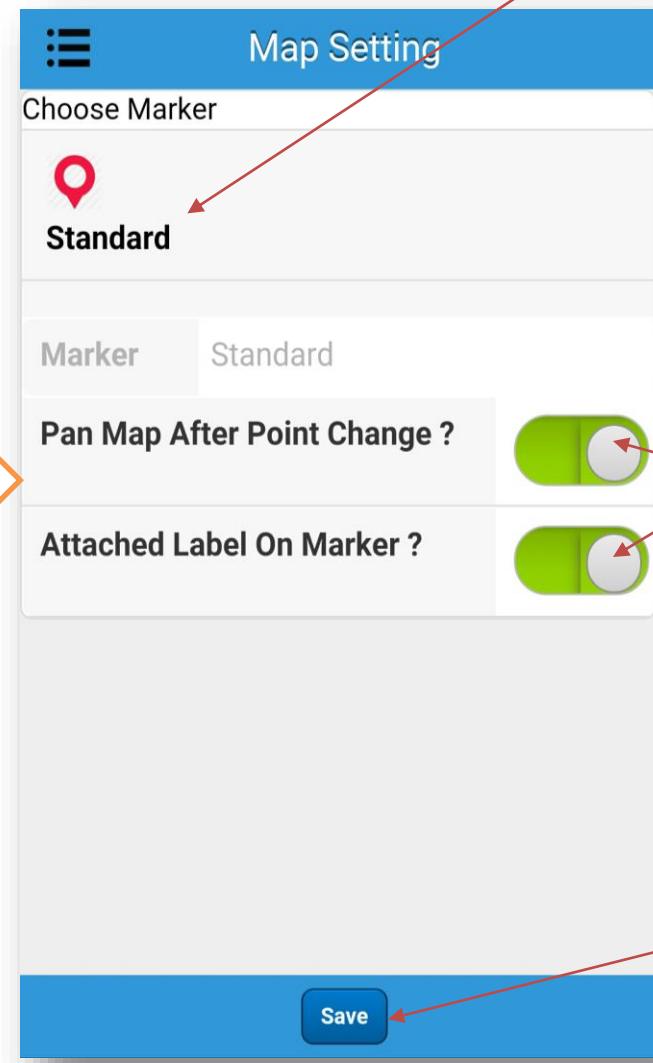
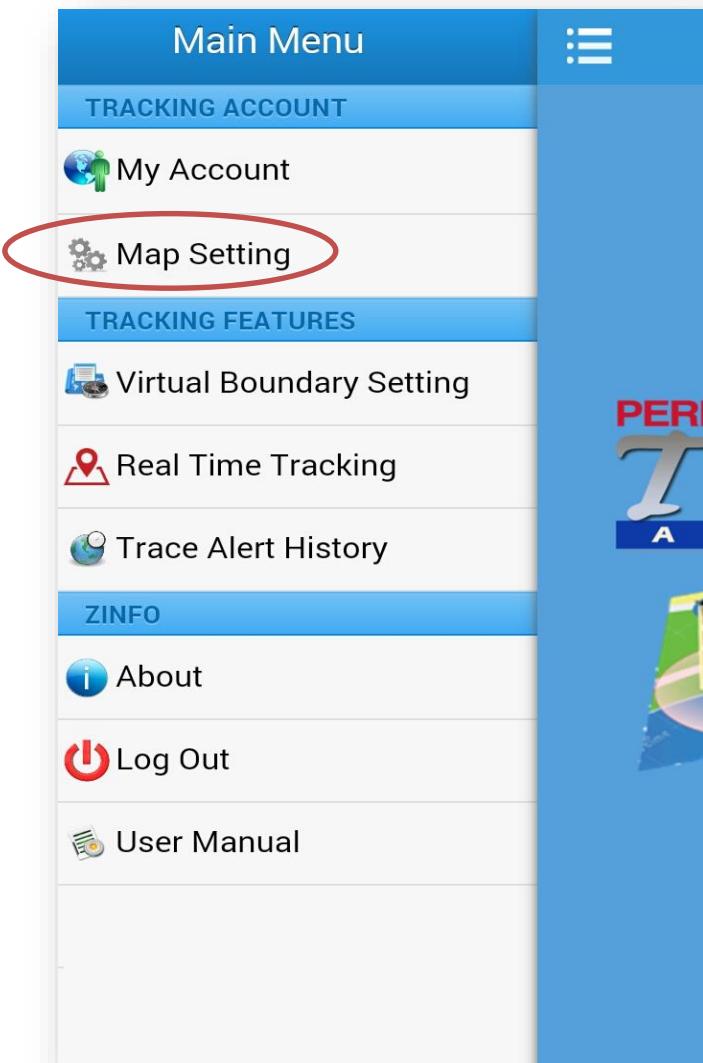
### Contoh:

*Rekod penjejakan kanak-kanak akan ditunjukkan sekiranya kanak-kanak tiada berada di dalam kawasan Sek keb sri tasik pada masa 7 pagi sehingga 4 petang.*

# **BAHAGIAN 5: LAIN-LAIN**



# Map Setting

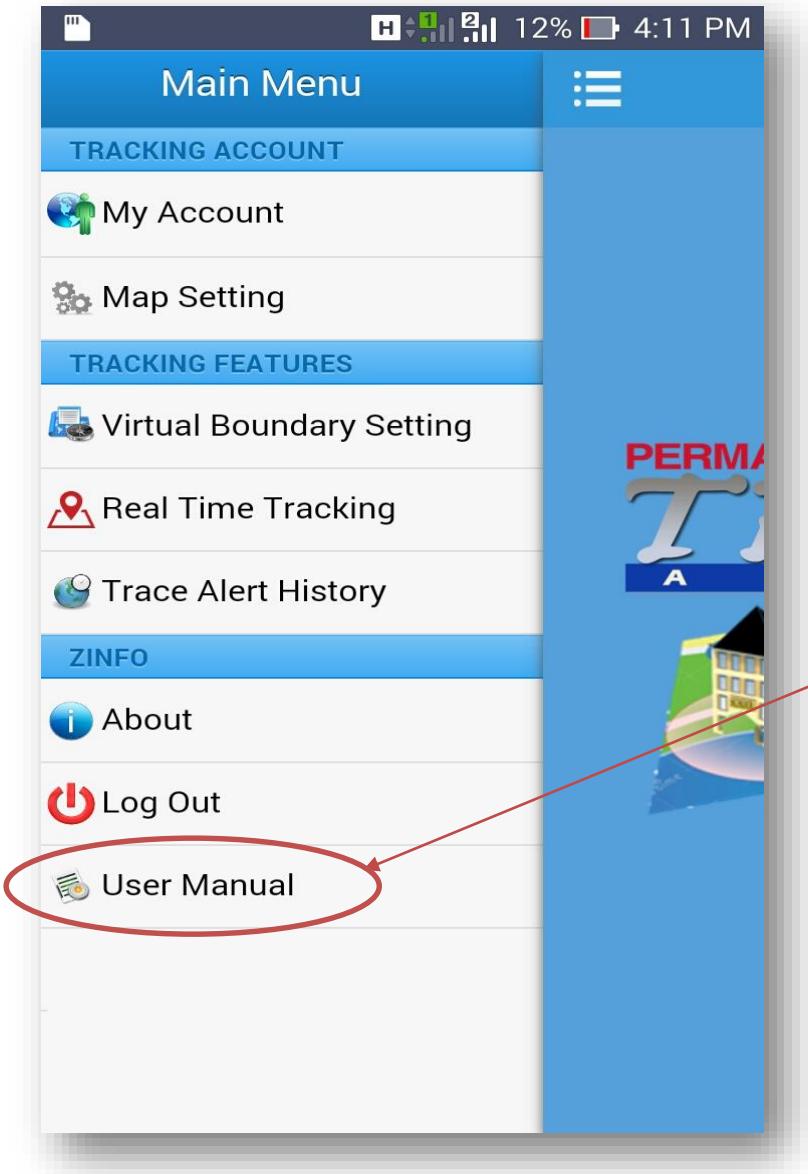


Pilih  
Standard

Aktifkan  
kedua-dua  
Mode ini

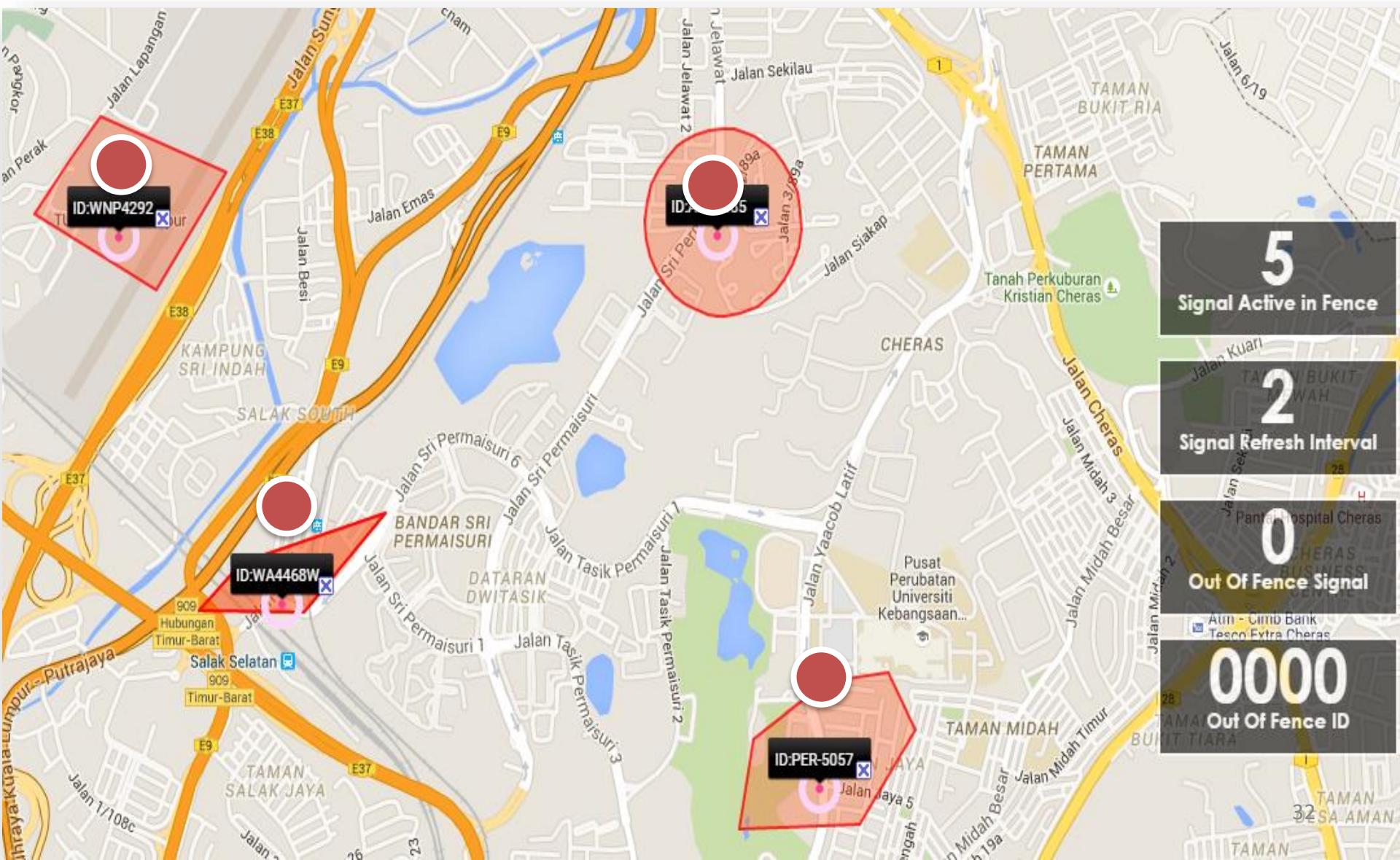
tekan  
Save

# User Manual



Download  
*User Manual*

# Hosting Server di ANGKASA





TAMAT