



DITJEN PPI

Direktorat Jenderal
Penyelenggaraan Pos dan Informatika

Bimbingan Teknis Pengambilan Geotag dan Pengukuran SIGMON

Aplikasi



The image shows a screenshot of the Google Play Store listing for the application "GPS Map Camera". The app icon, located on the left, features a camera lens and a red location pin. The app title "GPS Map Camera" is displayed in large white text, with the developer name "JK.Fantasy" in green below it. A note indicates "Berisi iklan · Pembelian dlm aplikasi". The app has a rating of 4.5 stars from 79,4 thousand reviews, over 10 million downloads, and is rated for ages 3 and up. At the bottom, there is a green "Instal" button, a share icon, and a bookmark icon.

GPS Map Camera
JK.Fantasy
Berisi iklan · Pembelian dlm aplikasi

4,5★
79,4 rb ulasan

10 jt+
Hasil download

3+
Rating 3+ ⓘ

Instal

Tata cara mengambil gambar geotag

- ▶ Buka aplikasi GPS Map Camera
- ▶ Izinkan akses yang diminta oleh aplikasi → lokasi, kamera dan microphone
- ▶ Ambil gambar di lokasi blankspot dan sinyal lemah
- ▶ Ambil gambar di lokasi tower terdekat dari lokasi blankspot dan sinyal lemah tersebut
- ▶ Cek kembali, apakah gambar sudah tersimpan di handphone anda

Tata cara mengirim gambar geotag

- ▶ Buka aplikasi whatsapp dan kontak yang dituju
- ▶ Kirim file berupa dokumen, dengan cara:

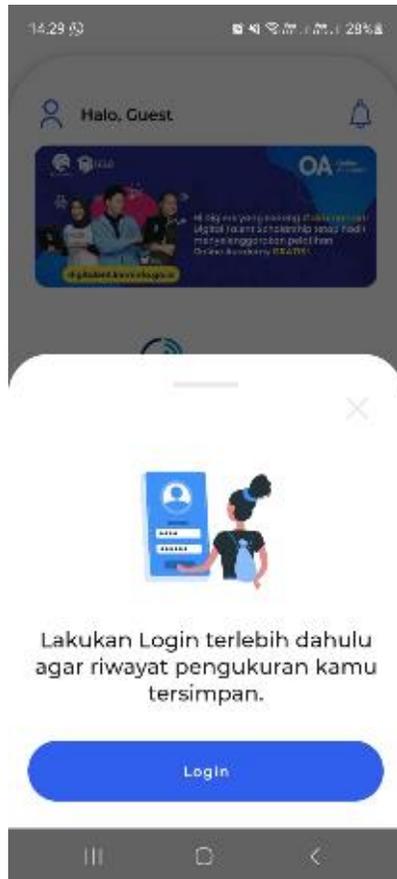


- ▶ Kirim

CATATAN :
Gambar geotag tidak bisa dikirim sebagai gambar, karena akan menghilangkan format geotag yang ada pada gambar tersebut

Cara Mengukur Kuat Sinyal dengan Aplikasi Sigmon

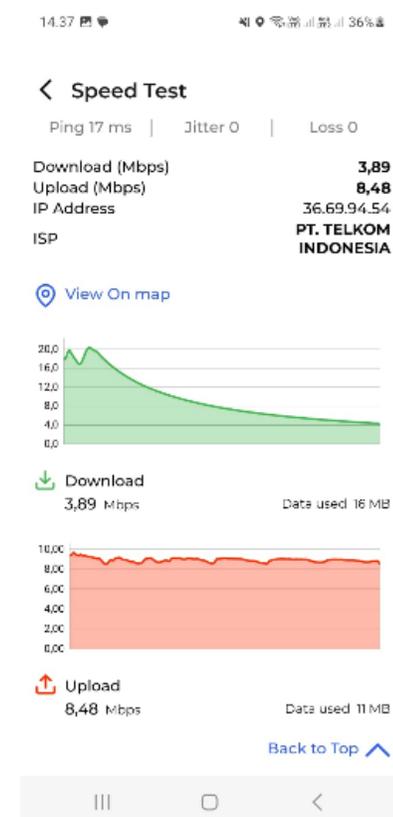
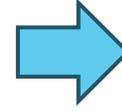
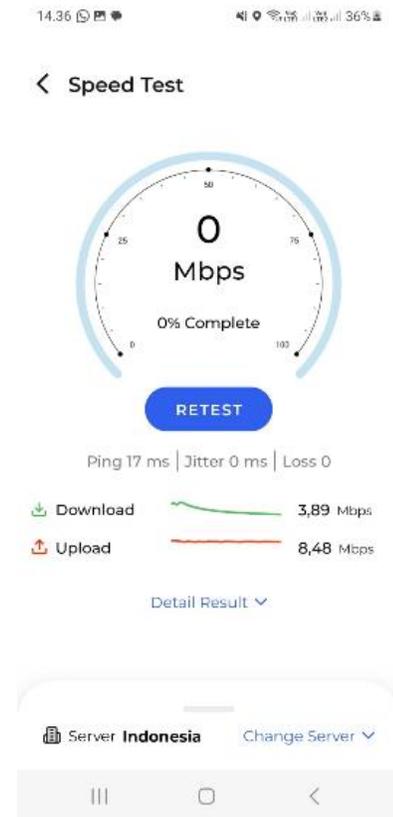
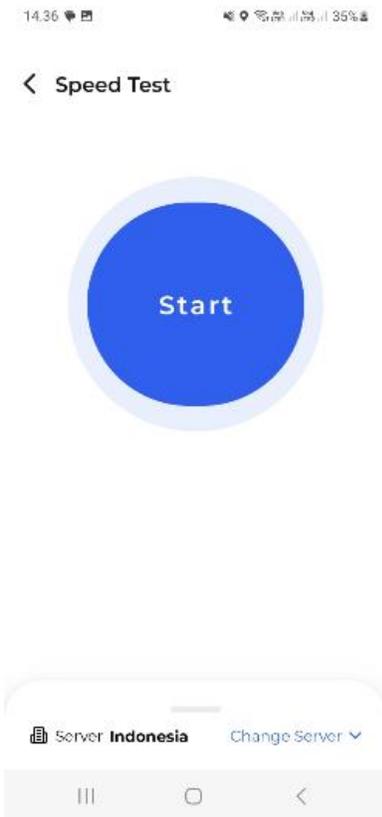
1. Download Aplikasi Sigmon di Playstore atau Appstore
2. Lakukan Login, namun tidak login juga bisa (sebagai **guest**) hanya saja perlu close pop up window beberapa kali dan harus menyalakan **location (GPS)**



3. Menu yang biasanya digunakan ketika survey adalah **Speed test, RF Parameter, Web Test dan Video Test.**



4. Mengukur Kecepatan, pilih menu Speed Test → tekan Start dan capture hasil pengukuran (termasuk detail result). (jika HP memiliki 2 kartu, pastikan hanya kartu provider yang akan diukur yang hidup paket datanya) . Contoh :



Jika tidak ada sinyal atau sinyal sangat lemah, tampilan di layar hp biasanya eror, loading, blank, ataupun ada keterangan No Internet Connection. Tetap capture tampilan tersebut, contoh :



5. Mengukur kuat sinyal, pilih menu RF Parameter → capture tampilan yang muncul (jika HP memiliki 2 kartu, pastikan hanya kartu provider yang akan diukur yang hidup paket datanya) .

Di Sigmon Iphone tidak ada menu RF Parameter.

ada sinyal
sinyal

14.49 48%

< RF Parameter

Operator : Telkomsel				
MCC 510	MNC 10	State In Service		
eNB ID 203712	LCID 21	Type LTE		
TAC 33046	PCI 165	BWs 20		
FREQ 1800	RFC 1475	Band B3		
RSRP -124	RSRQ -15	CQI --		
RSSI -93	SNR --	UL 17 KBs		
		DL 59 KBs		
LAT -6.0986954 LON 106.7029201 A 21 m V C				
TIME	Tech	eNB ID-LCID	PCI	RS
14:49:21:051	4G	203712-21	165	-1

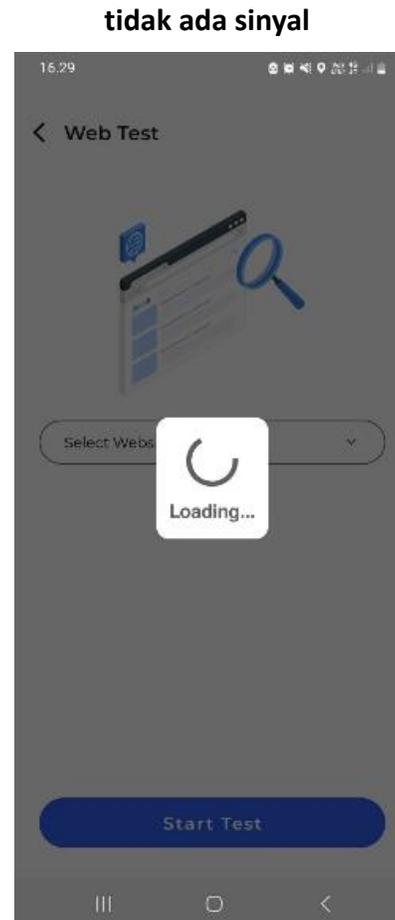
tidak ada

16.52

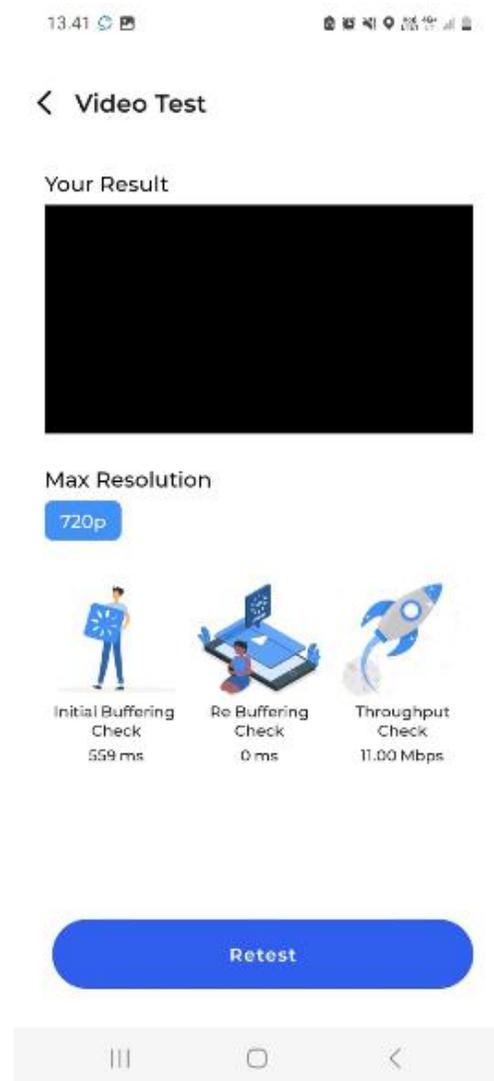
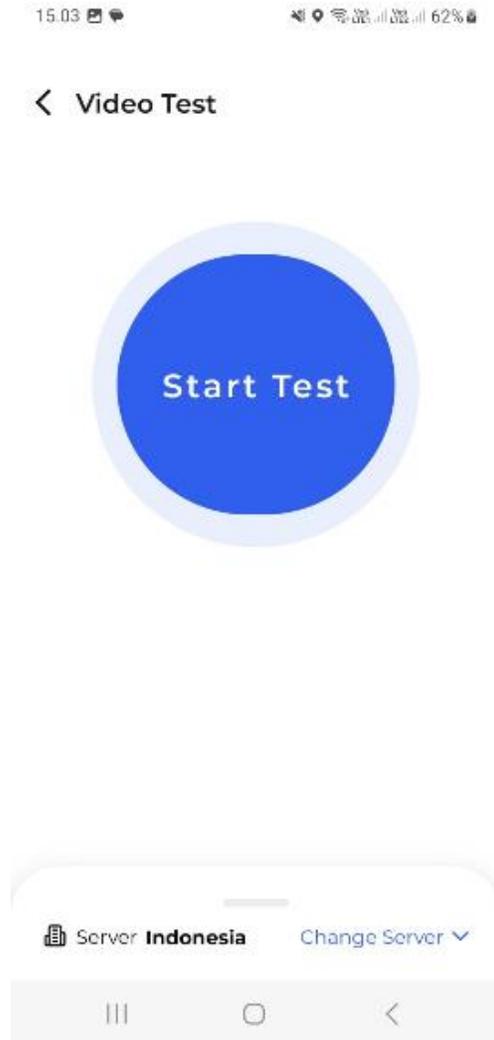
< RF Parameter

Operator : PT Unknown				
MCC --	MNC --	State Out Of Ser		
eNB ID --	LCID --	Type Unknown		
TAC --	PCI --	BWs --		
FREQ 1800	RFC 65535	Band DCS		
RSRP --	RSRQ --	CQI --		
RSSI -103	SNR --	UL 0 B		
		DL 0 B		
LAT -1.1504242 LON 100.6290451 A 326 m V 0.0				
TIME	Tech	eNB ID-LCID	PCI	RSRP
16:52:31:638	Unknown	--	--	--
16:52:31:617	Unknown	--	--	--
16:52:31:586	Unknown	--	--	--
16:52:31:523	Unknown	--	--	--

6. Mengukur kecepatan dengan pembebanan Web → klik Web Test → pilih address web yang tersedia → klik Test → capture hasil yang muncul.
Jika tidak ada sinyal atau sangat lemah maka biasanya akan muncul tampilan loading, capture hasil tersebut.



8. kecepatan dengan pembebanan video → klik Video Test → klik Start Test → capture hasil yang muncul.



Jenis jenis antenna

Omni



Sectoral



Transmisi

VSAT



Radio



Fiber Optic

