




A horizontal banner at the top of the page showing a topographic map with contour lines and elevation markers (2, 4, 6, 7, 8) on a dark blue background.

# Survey123 for ArcGIS – smarter forms, smarter field work

PT Esri Indonesia | Menara 165, 6th Floor Unit B, Jalan TB Simatupang Kav 1, Jakarta Selatan 12560

 +62 (21) 2940 6355  [connect@esriindonesia.co.id](mailto:connect@esriindonesia.co.id)  [esriindonesia.co.id](http://esriindonesia.co.id)

# Survey123 for ArcGIS – smarter forms, smarter field work

---

Survey123 for ArcGIS adalah solusi pengumpulan data yang simple dan intuitif yang memungkinkan Anda melakukan survey secara cepat dan cerdas dengan mengikuti tiga langkah sederhana berikut:

## 1. Ajukan pertanyaan

Masukkan daftar pertanyaan Anda di dokumen Excel. Gunakan Survey123 Connect untuk mengunggah survey yang Anda buat ke ArcGIS Online/Portal for ArcGIS.

## 2. Dapatkan jawabannya

Bekali tenaga survey Anda dengan aplikasi mobile Survey123 for ArcGIS untuk menemukan informasi primer di lapangan.

## 3. Ambil keputusan paling tepat

Analisa hasil survey di lapangan menggunakan ArcGIS untuk mendukung proses pengambilan keputusan Anda.

## Fitur-fitur



### Aplikasi Mobile

Tersedia pada smartphones, tablets dan desktop. Aplikasinya ringan, intuitif, dan dapat digunakan secara offline.



### Smart surveys

Desain Survey yang mempercepat proses pengumpulan data menggunakan pertanyaan logic dan pengisian yang mudah, tambahan audio dan gambar, serta mendukung bahasa yang beragam. Survey123 for ArcGIS mendukung spesifikasi [XLSForm](#).



### Keamanan

[Pelajari lebih lanjut mengenai keamanan di ArcGIS](#). Isu keamanan sangat menjadi perhatian kami sehingga Anda dapat fokus pada kerjaan Anda. Anda juga bisa host Survey123 for ArcGIS di infrastruktur IT Anda menggunakan ArcGIS for Server dan mengambil kontrol penuh dari itu.

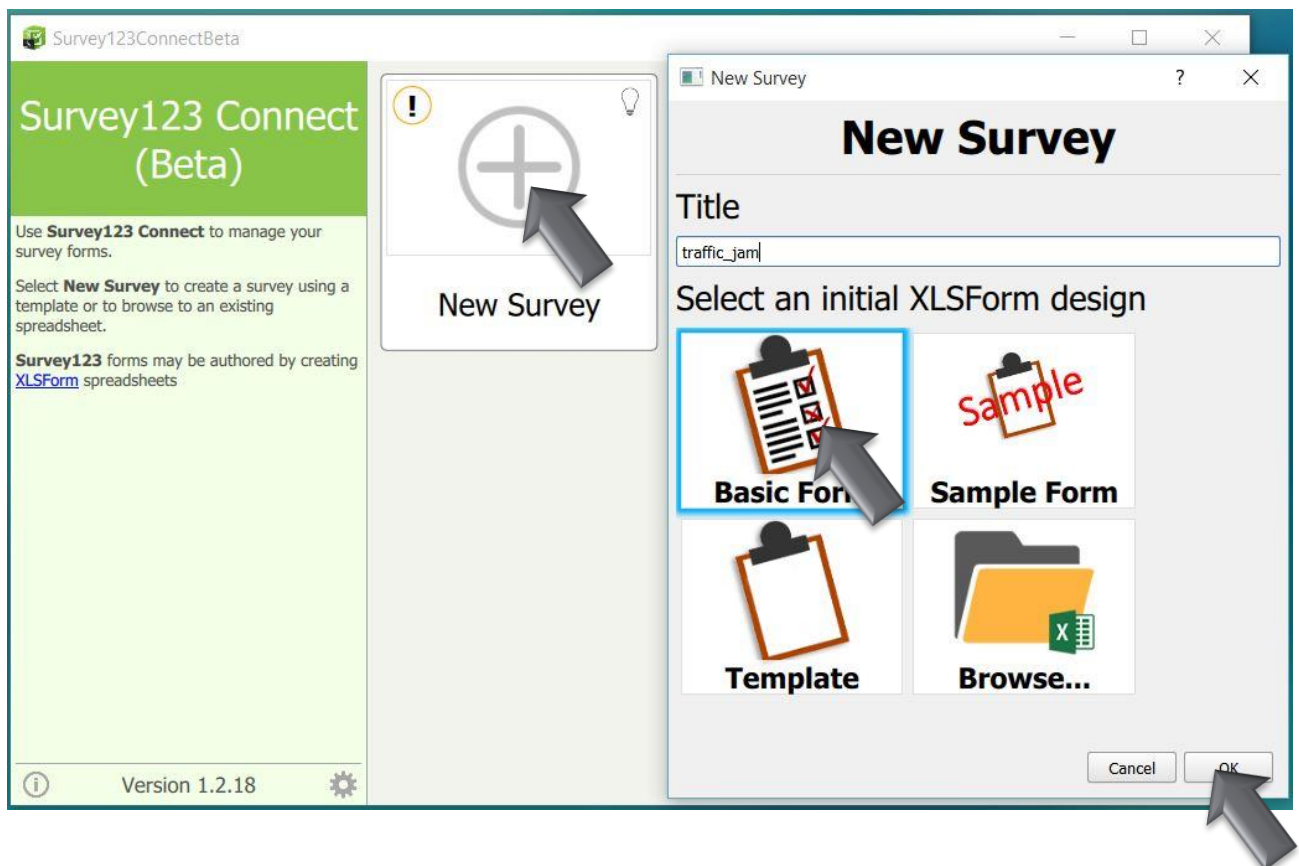


### Dibangun untuk ArcGIS

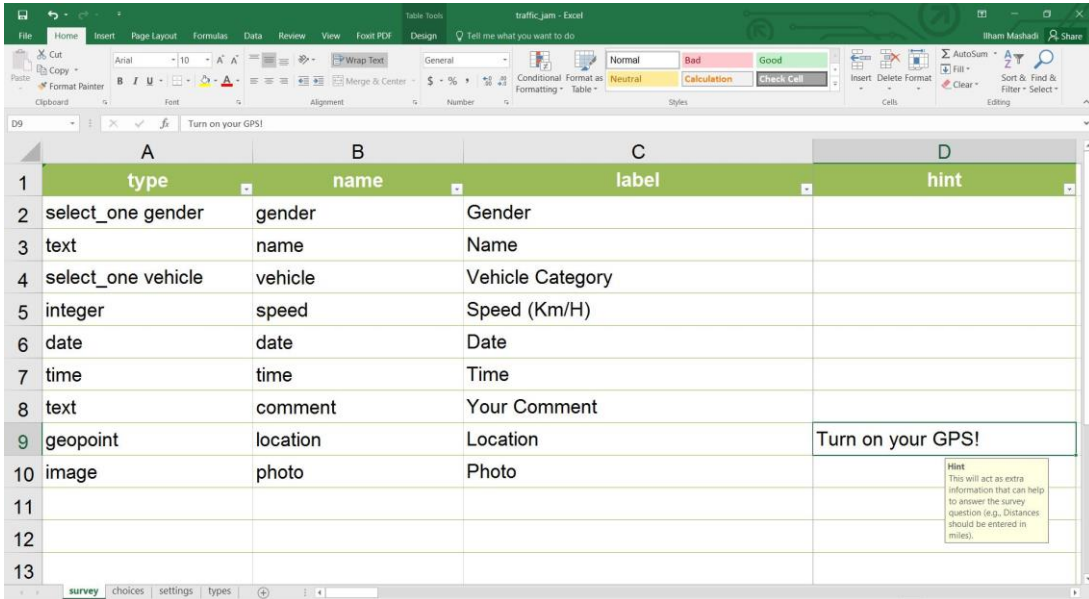
Menggabungkan kekuatan dari smart forms and geografi. Data yang diambil menggunakan Survey123 for ArcGIS akan tersedia di ArcGIS Platform. Gunakan peta untuk visualisasi, analisa, dan berbagi dengan rekan kerja Anda.

## Melakukan survey dengan Survey123 Connect: studi kasus – traffic jam

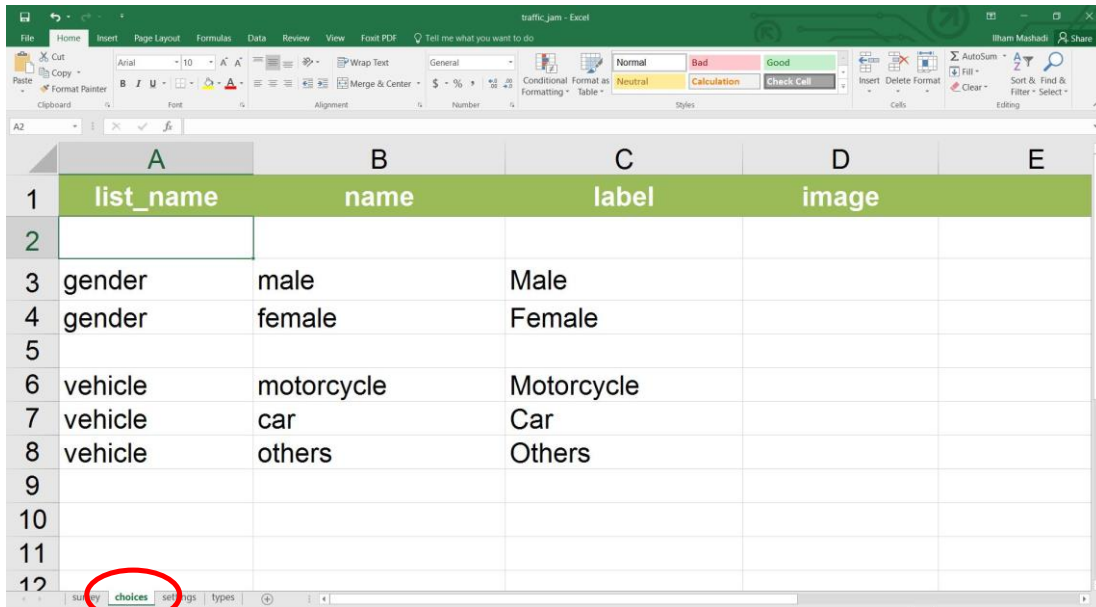
1. Buka Survey123 Connect (Beta).
2. Klik 'new survey'.
3. Masukkan judul survey Anda pada kolom title (contoh: traffic\_jam).
4. Selanjutnya pilih 'basic form'.
5. Klik 'OK'.
6. Microsoft Excel akan terbuka secara otomatis karena untuk pembuatan formulir survey akan menggunakan dokumen Excel.



- Selanjutnya, Anda harus memasukkan pertanyaan-pertanyaan terkait dengan survey yang ingin Anda capai. Gambar di bawah merupakan contoh pertanyaan yang berguna untuk data survey mengenai kemacetan (traffic jams).

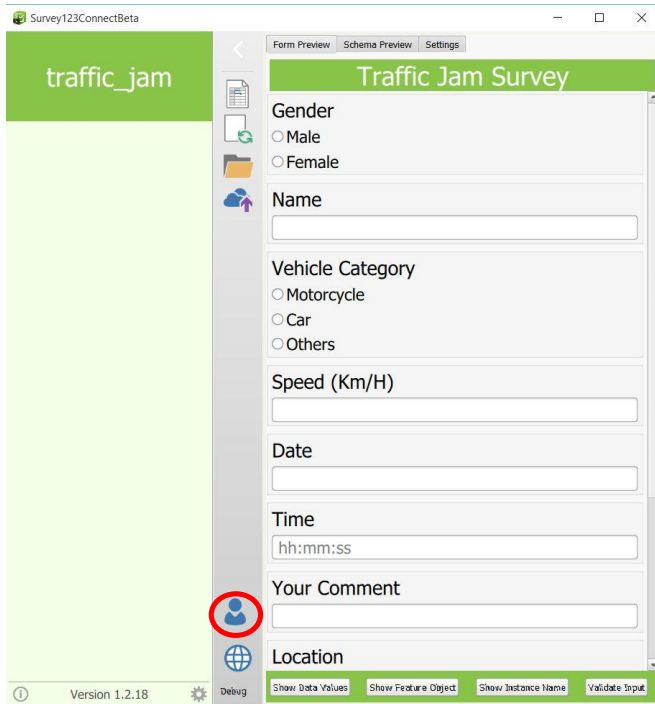



- Pada baris pertama dan ketiga, syntax yang digunakan adalah 'select\_one gender' dan 'select\_one vehicle'. 'Gender' dan 'vehicle' pada syntax adalah daftar yang terdapat di tab 'choices'. Gambar terlampir menunjukkan daftar gender dan vehicles yang sudah di input ke dalam dokumen Excel di tab choices.



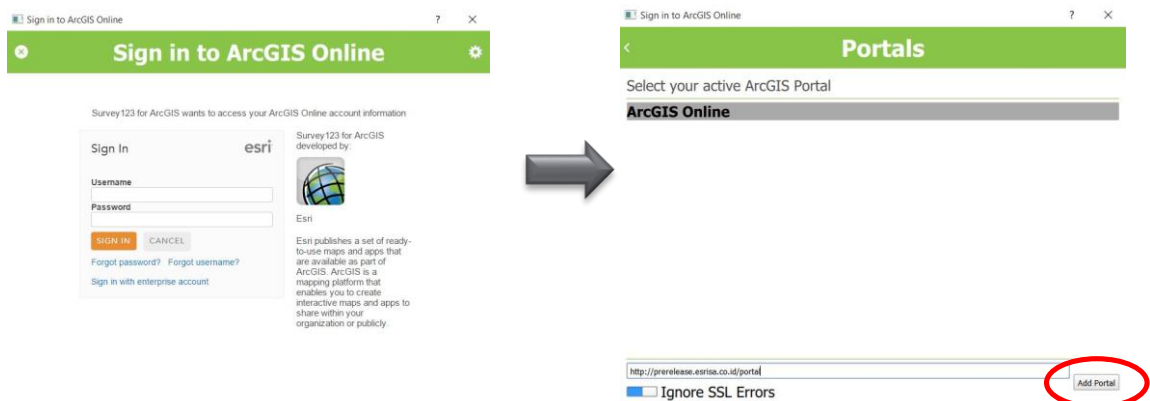
- Setelah Anda yakin dengan form survey yang Anda buat, silahkan 'save' di dokumen Excel (Ctrl + S).


10. Gambar di bawah ini merupakan hasil preview form survey yang telah dibuat di dokumen Excel. Tampilan ini pula yang akan muncul pada mobile devices Anda.



11. Selanjutnya, Anda harus sign in untuk publish form survey ini. Anda butuh credential dengan role publisher. Survey123 bisa Anda publish ke ArcGIS Online Subscription ataupun Portal for ArcGIS. Silahkan klik tombol sign in  yang ada di kiri bawah.

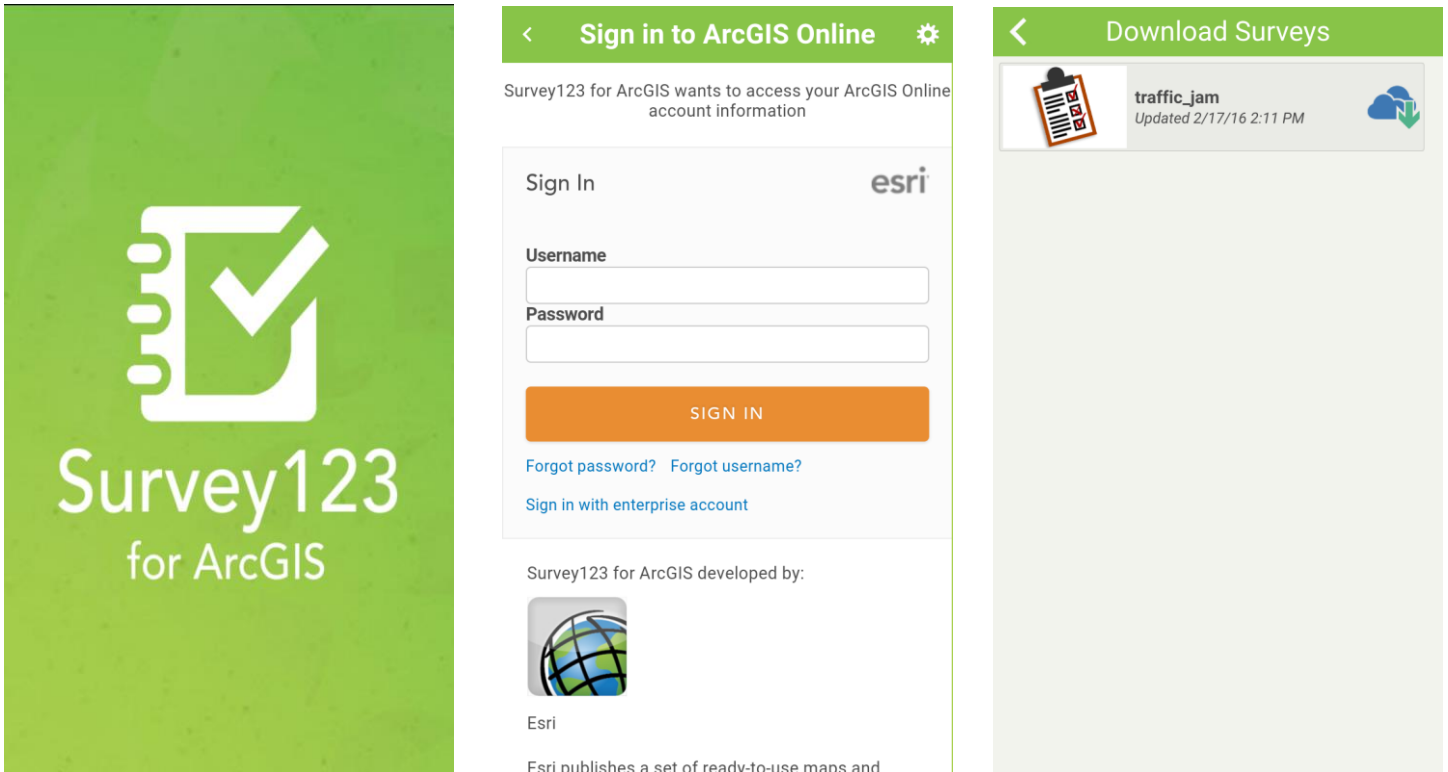
12. Jika Anda ingin publish ke Portal for ArcGIS, Anda harus klik tombol 'option', kemudian ketikkan url Portal for ArcGIS Anda, dan klik 'add portal'.




13. Setelah berhasil sign in, Anda tinggal menekan tombol 'publish'  untuk mengunggah form survey. Form Survey yang Anda publish akan menjadi sebuah feature service sehingga memungkinkan Anda dan orang lain untuk mengedit atribut dan geometri yang ada di dalamnya.

14. Silahkan membuat web map dengan klik 'create a web map' menggunakan feature service hasil unggahan tersebut.

15. Langkah selanjutnya adalah mengunduh aplikasi Survey123 for ArcGIS baik di Google Play Store, Apple App Store, atau Windows Store pada mobile device Anda. Selanjutnya adalah sign in menggunakan credential ArcGIS Online ataupun Portal for ArcGIS.



16. Download form survey yang telah Anda buat.
17. Sekarang Anda bisa menuju ke lokasi survey dan mulai mengerjakan tugas survey Anda.
18. Sesudah sampai di lokasi, sebaiknya Anda mengaktifkan GPS di device Anda, sehingga titik lokasi survey menjadi lebih akurat.
19. Anda bisa mengganti basemap sesuai dengan kebutuhan.
20. Setelah selesai mengisi form, langkah selanjutnya Anda tinggal klik submit  .
21. Kemudian klik Send Now.
22. Anda dapat mengecek hasil survey yang sudah dilakukan melalui web map yang sudah dibuat sebelumnya.
23. Anda juga dapat melihat ringkasan survey yang pernah Anda submit pada menu Sent.

**Traffic Jam Survey**

Gender  
 Male  
 Female

Name  
Mashadi

Vehicle Category  
 Motorcycle  
 Car  
 Others

Speed (Km/H)  
20

Date  
Wednesday, February 17, 2016

Time  
02:15:00

**Traffic Jam Survey**

Date  
Wednesday, February 17, 2016

Time  
02:15:00

Your Comment  
bored traffic

Location  
*Turn on your GPS!*

Lat 6°17'S Lon 106°49'E ± 47.874 m

Photo

**Map Types**

- World Street Map
- World Imagery
- World Topography
- USA Topo Maps
- Light Gray Canvas
- OpenStreetMap
- OpenStreetMap Humanitarian

**Traffic Jam Survey**

Survey Completed  
Your device is online  
Would you like to send the survey now?

Send Later    Send Now

**traffic\_jam**

- Collect  
Start collecting data
- Sent  
Review sent survey data

**Sent traffic\_jam**

Mashadi  
2/17/16 2:19 PM

Empty Sent Surveys