
Panduan Survei Menggunakan ODK

Versi 0.5

Departemen IT - IFRC Indonesia

[Modul: Apa itu ODK](#)

[Ilustrasi Sistem](#)

[Komponen dasar ODK](#)

[Modul: Android Dasar](#)

[Rekomendasi perangkat Android](#)

[Pengaturan perangkat Android](#)

[Aktivasi layanan data](#)

[Aktivasi lokasi](#)

[Modul: Aplikasi ODK Collect](#)

[Instalasi Aplikasi](#)

[Konfigurasi Dasar](#)

[Buka aplikasi ODK Collect:](#)

[Pilih pengaturan: Konfigurasi Pengaturan Platform](#)

[Masukkan parameter:](#)

[Download Formulir Survei](#)

[Ambil formulir kosong](#)

[Modul: Survei](#)

[Buka Formulir](#)

[Memilih jawaban](#)

[Semua pertanyaan bersifat wajib](#)

[Merekam posisi GPS](#)

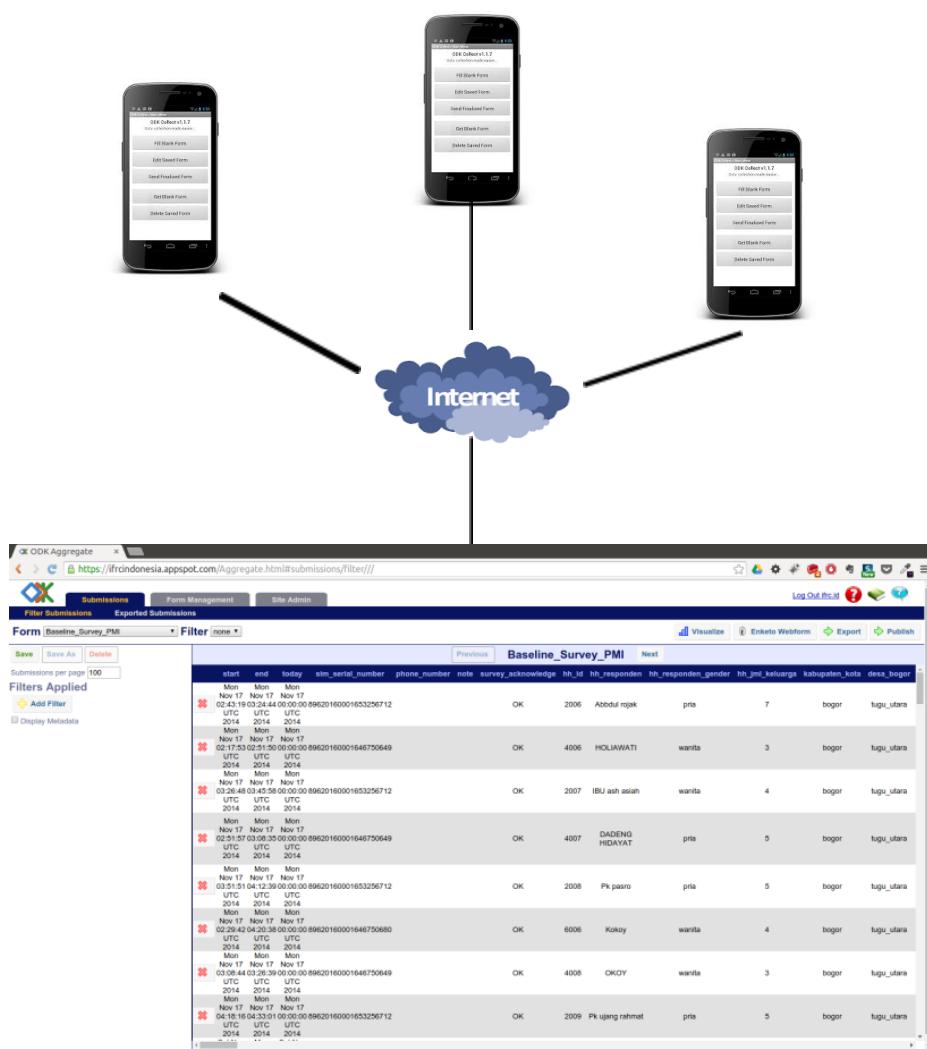
[Menyelesaikan survei](#)

[Mengirimkan hasil survey ke server](#)

Modul: Apa itu ODK

Ilustrasi Sistem

ODK merupakan gabungan perangkat lunak yang memberi solusi pada metode pengumpulan data secara langsung menggunakan perangkat bergerak seperti tablet atau telepon pintar. Menggunakan ODK, kita dapat memanfaatkannya untuk kebutuhan survei secara elektronik dengan kelebihan antara lain yaitu kemampuan merekam data gambar, video, suara, posisi GPS dan tentunya menghindari penggunaan kertas. Berikut ilustrasinya:



Data hasil survei akan terkumpul dalam sistem selanjutnya dapat di download untuk pengolahan lanjutan menggunakan perangkat lunak seperti excel, spss maupun R. Sebenarnya ODK tidak membutuhkan internet secara langsung untuk pengiriman data survei dari lapangan.

Komponen dasar ODK

Agar pengumpulan data elektronik menggunakan ODK dapat berlangsung, komponen berikut harus ada:

1. ODK Aggregator, ini adalah perangkat lunak yang berfungsi menampung data yang dikirimkan oleh petugas lapangan. Selain itu formulir survei juga diletakkan di sini. Aggregator juga bisa memperlihatkan hasil survei untuk selanjutnya data dapat di download dari sini.
2. ODK Collect, ini merupakan perangkat lunak yang digunakan di perangkat Android saat melakukan survei. Pada dasarnya perangkat lunak ini bertugas untuk mendownload formulir survei dari Aggregator dan menjalankannya.

Modul: Android Dasar

Rekomendasi perangkat Android

1. Berbasis Android (disarankan versi 4.0 keatas)
2. memiliki sambungan data 3G dan WiFi
3. memiliki sensor GPS yang baik + Assisted GPS
4. ukuran layar 7 Inci akan lebih baik
5. IPS LCD panel untuk penggunaan luar ruangan yang lebih baik
6. Kapasitas baterai kurang lebih 4000mAh

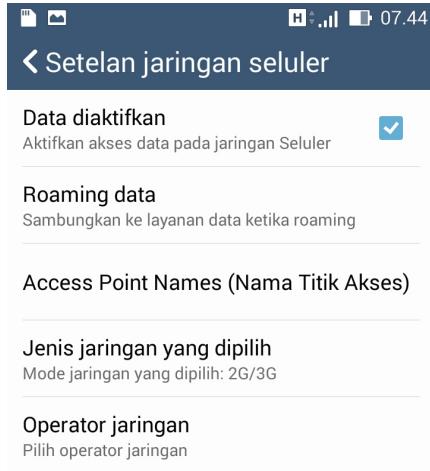
Meskipun begitu, umumnya hampir semua perangkat tablet maupun ponsel pintar dapat digunakan untuk pemanfaatan ODK.

Pengaturan perangkat Android

Beberapa fungsi dibutuhkan aktif pada saat survei dimulai, antara lain:

Aktivasi layanan data

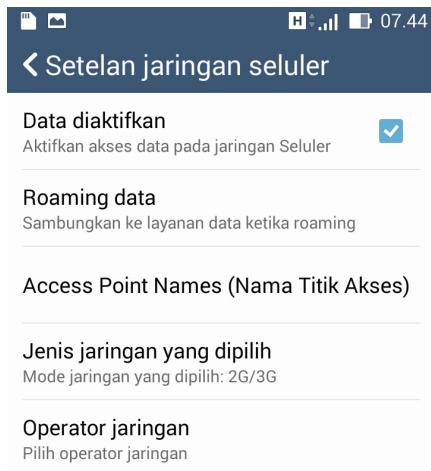
Pastikan SIM card terdaftar pada paket data (internet) operator seluler yang ada, umumnya pengaturan kemampuan data berada pada menu:



Setelan>Selengkapnya...>Jaringan seluler>Data diaktifkan [centang]

Aktivasi lokasi

Untuk dapat merekam lokasi pada saat survei dilaksanakan, kita harus mengaktifkan GPS dengan tingkat akurasi yang tinggi pada perangkat android. Umumnya pengaturan terdapat pada menu:



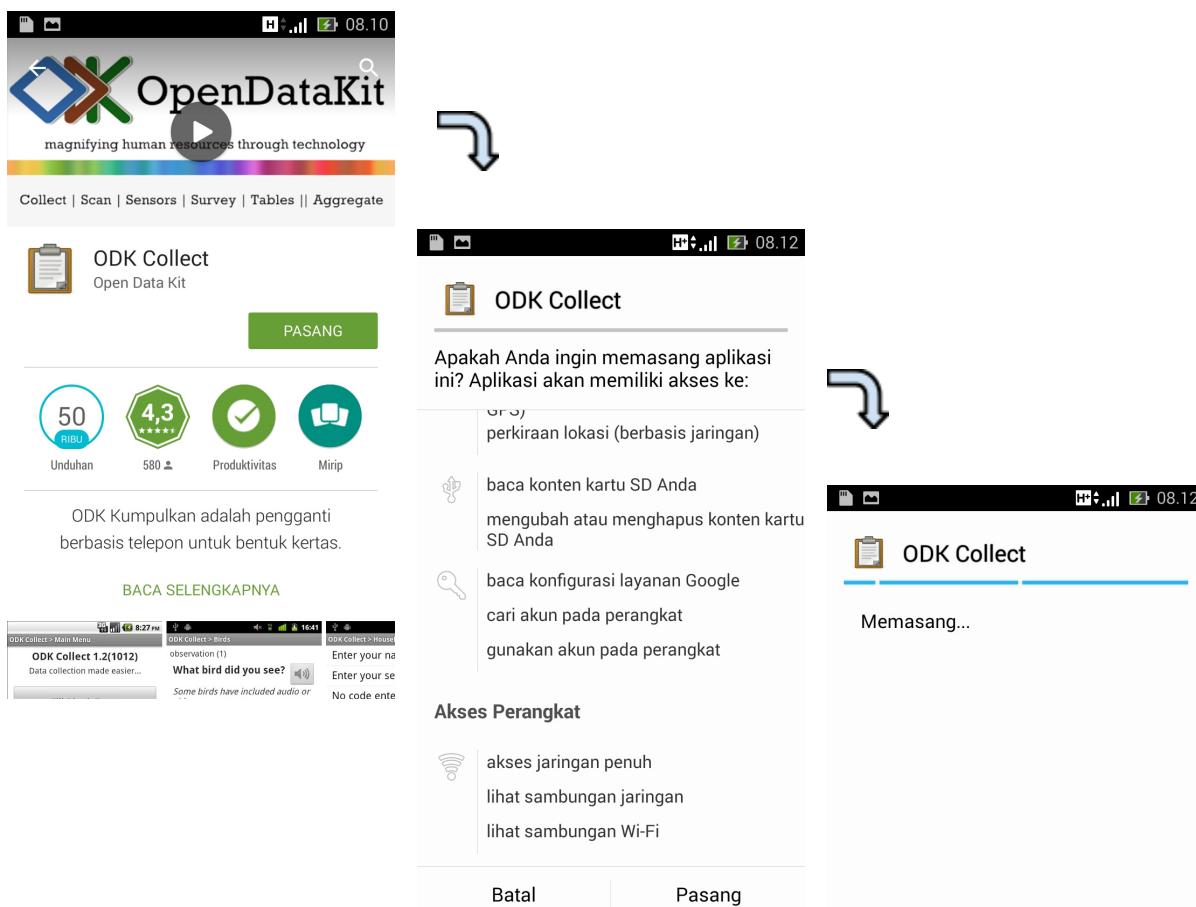
Setelan>Lokasi>Mode(Akurasi Tinggi) [Aktif]

Modul: Aplikasi ODK Collect

Instalasi Aplikasi

Aplikasi ODK Collect tersedia dan dapat di download secara bebas dari Google Play Store.
Lakukan langkah berikut:

1. Buka Play Store
2. Cari “ODK Collect”
3. Lakukan pemasangan

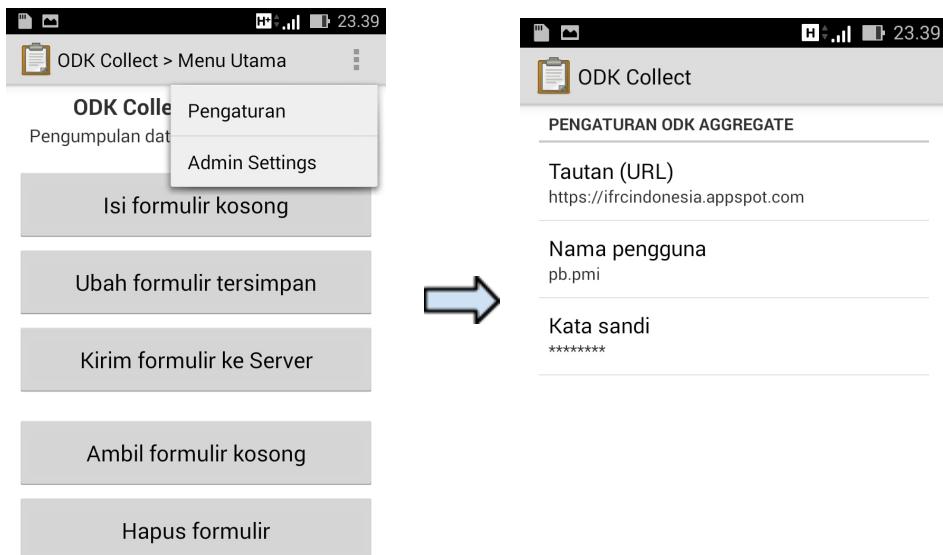


Konfigurasi Dasar

Buka aplikasi ODK Collect:



Pilih pengaturan: Konfigurasi Pengaturan Platform



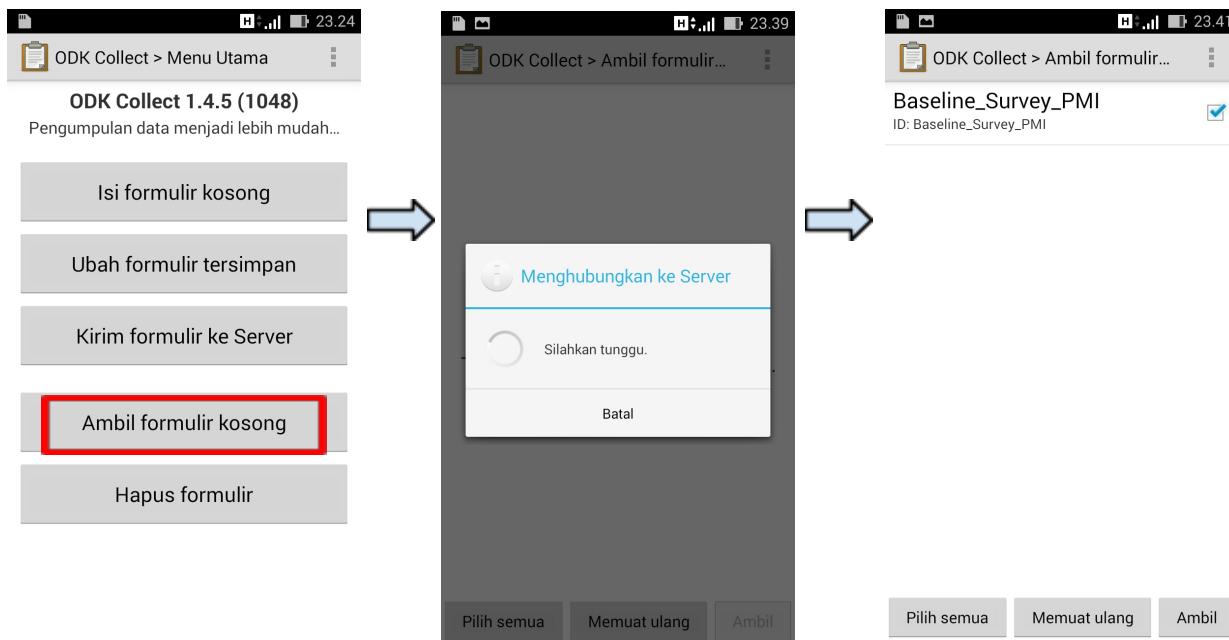
Masukkan parameter:

Tautan (URL) : <https://ifrcindonesia.appspot.com>
Nama pengguna : pb.pmi
Kata sandi : palangmerah

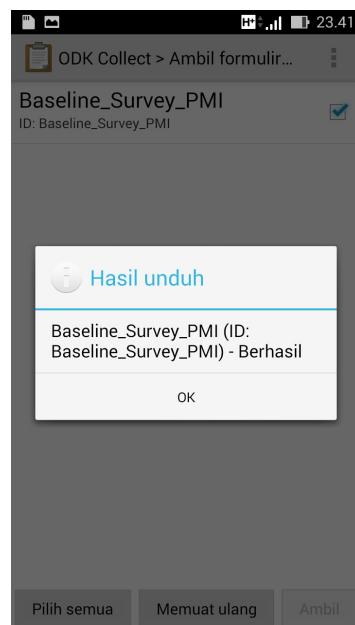
Download Formulir Survei

Pada tahap ini, aplikasi ODK Collect sudah dapat digunakan untuk mendownload formulir survei, berikut adalah tahapannya:

Ambil formulir kosong



Pilih formulir “**Baseline_Survey_PMI**” dan tekan tombol “Ambil”



Modul: Survei

Buka Formulir

Pilih “isi formulir kosong”



selanjutnya survei sudah dapat dilakukan dengan cara menggeser layar ke kiri untuk memulai pertanyaan demi pertanyaan. dan geser ke kanan untuk kembali ke pertanyaan sebelumnya.

Memilih jawaban

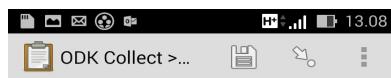
Dalam Baseline_Survey_PMI umumnya pertanyaan masuk kedalam beberapa kategori ini:

1. Isian manual
2. Pilihan
3. Pilihan ganda

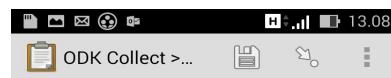


Nomor responden:

1039



- Permanen
Semi permanen
Sementara



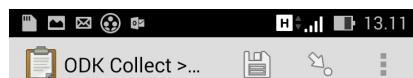
- Kerja sementara di desa lain
Nelayan
Beternak
Berdagang
Membuat kerajinan tangan
Jasa (pertukangan kayu, tukang pasang pipa, dll.)
Pertanian
Upah harian
Lainnya: _____

Isian Manual

Pilihan

Pilihan ganda

Semua pertanyaan bersifat wajib



78. Menurut Anda,dari 10 orang tetangga Anda berapakah yang membuang sampah ke sungai?

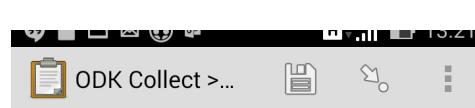
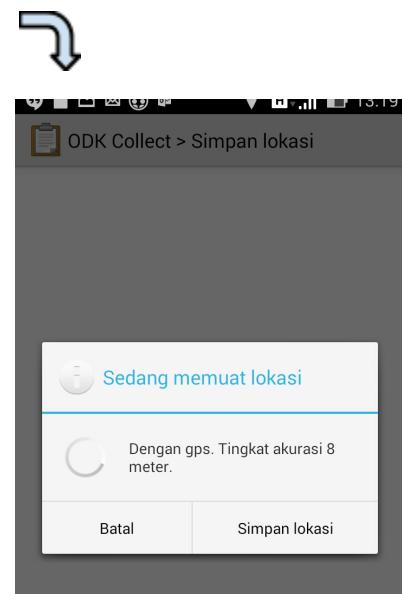
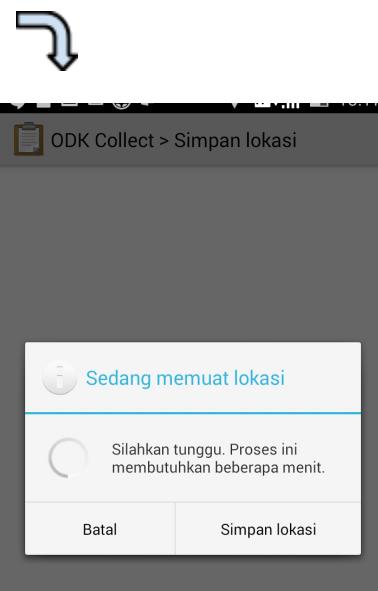
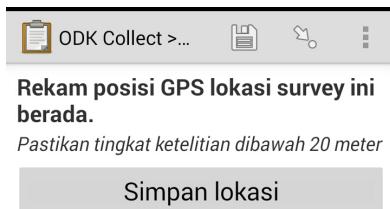
- nol sampai dua orang
 1 - 3 orang
 4 - 6 orang
 7 - 9 orang
 10 orang

Maaf, data ini dibutuhkan!

survei tidak dapat melanjutkan ke pertanyaan selanjutnya jika pertanyaan sebelumnya belum dipenuhi.

Merekam posisi GPS

Di akhir pertanyaan survei, anda akan diminta untuk merekam lokasi tempat berlangsungnya survei.



Garis lintang: S 6°14'42"
Garis bujur: E 106°48'30"
Ketinggian: 34,68m
Ketepatan: 8m

Menyelesaikan survei

Pada saat menyelesaikan survei, beri nama formulir sesuai dengan kode responden yang sudah ditentukan



Anda telah selesai mengisikan
"Baseline_Survey_PMI".

Namai formulir ini:

1039

Tandai formulir ini telah siap
kirim

Simpan formulir dan selesai

Tekan tombol "Simpan formulir dan selesai".

Mengirimkan hasil survey ke server

Dengan selesainya survei pada salah satu responden, ada baiknya jika memungkinkan untuk mengirim hasil tersebut ke server.

