



PETUNJUK TEKNIS

APLIKASI INDRAIN UNTUK SURVEI INSPEKSI CARA CEPAT DRAINASE JALAN

The screenshot displays the 'Inspeksi Cara Cepat' (Quick Inspection) screen. It features a list of inspection records with the following details:

- INS.CC.20231205.006**: JLN. PAJAJARAN (BOGOR); 2023-12-05
- INS.CC.20231212.022**: JLN. LINGKAR SELATAN SOREANG - CIWIDEY; 2023-12-12
- INS.CC.20231212.025**: JLN. LINGKAR SELATAN SOREANG - CIWIDEY; 2023-12-12
- INS.CC.20231212.029**: CIWIDEY - RANCABALI; 2023-12-12
- INS.CC.20231213.032**: BTS. BANDUNG/CIANJUR - NARINGGUL - CIDAU; 2023-12-13

On the left, the 'Segmen' (Segment) screen shows a search for '700' and a 'Kemiringan' (Slope) section with options for 'Sesuai' (Selected) and 'Tidak Sesuai' (Not Suitable). A note mentions 'tidak ada bahu, jalan r lebar trotoar & jalur hi'. Below this is a 'Dokumentasi' (Documentation) section with a photo of a road.

On the right, the 'Menu Utama' (Main Menu) screen shows the 'INSPEKSI DRAINASE' title and three main options: 'Inspeksi Cara Cepat', 'Inspeksi Rutin', and 'Inventarisasi Drainase Jalan'.





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
DIREKTORAT BINA TEKNIK JALAN DAN JEMBATAN

Kantor: Jl. Pattimura No.20, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110, Telp. 021-7260850 email: bintekjatan@pu.go.id
Lab: Jl. A.H. Nasution No. 264 Ujungberung Bandung 40294, Telp. 022-7802251, Fax. 022-7802726

Nomor : *PA 0103-Be/507*
Sifat : Biasa
Lampiran : Satu Berkas
Hal : Persetujuan Penggunaan Petunjuk Teknis
Aplikasi Indrain untuk Survei Inspeksi Cara
Cepat Drainase Jalan

Jakarta, 1 April 2024

- Yth. 1. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga
2. Sekretaris Badan Pengatur Jalan Tol
3. Para Direktur di Direktorat Jenderal Bina Marga
4. Para Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional
5. Para Kepala Balai Teknik di Direktorat Jenderal Bina Marga
6. Para Kepala Satuan Kerja di Direktorat Jenderal Bina Marga
di Tempat

Sehubungan dengan Nota Dinas Kepala Subdirektorat Data dan Pengembangan Sistem Informasi Jalan dan Jembatan Nomor 085/ND/Be.4/2023 tanggal 03 Februari 2023 hal Pemindahan Alokasi Anggaran Kegiatan Survei Drainase TA. 2023 dan Nota Dinas Kepala Balai Perkerasan dan Lingkungan Jalan Nomor 115/ND/Bb37/2024 tanggal 20 Maret 2024 hal Penyampaian Suplemen Pedoman Inspeksi Cara Cepat untuk Penyusunan Program Pemeliharaan Drainase Jalan, bersama ini kami sampaikan "**Petunjuk Teknis Aplikasi Indrain untuk Survei Inspeksi Cara Cepat Drainase Jalan**".

Petunjuk teknis ini merupakan aplikasi yang digunakan untuk Survei Inspeksi Cara Cepat Drainase Jalan di Direktorat Jenderal Bina Marga. Petunjuk teknis tersebut dibaca bersamaan dengan Pedoman dan Suplemen Pedoman Inspeksi Cara Cepat Drainase Jalan agar proses survei dapat terlaksana sesuai peraturan yang semestinya.

Demikian disampaikan, untuk dapat dipergunakan dengan penuh tanggung jawab.

Direktur Bina Teknik Jalan dan Jembatan,


Yudha Harsha Pandjiawan
NIP 196503151996031001

Tembusan:

1. Plt. Direktur Jenderal Bina Marga;
2. Kepala Badan Pengatur Jalan Tol.

PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI INDRAIN UNTUK SURVEI INSPEKSI CARA CEPAT DRAINASE JALAN

Petunjuk ini bertujuan untuk memandu surveyor dalam melakukan survei inspeksi cara cepat drainase jalan menggunakan aplikasi Indrain yang dipasang pada gawai berbasis Android.

Pelaksanaan survei inspeksi cara cepat drainase jalan yang dimaksud dalam petunjuk ini dilakukan terhadap saluran yang berada di permukaan dan bawah permukaan jalan sebelah kiri, tengah, dan kanan jalan. Inspeksi cara cepat drainase jalan mencakup pengumpulan data informasi lokasi, keberadaan dan keberfungsian komponen drainase. Kondisi komponen tersebut meliputi: kemiringan badan jalan; saluran tepi; *inlet*; *outlet*; gorong-gorong; dan *subdrain*. Tahapan dalam kegiatan survei inspeksi cara cepat drainase jalan dengan menggunakan aplikasi Indrain meliputi:

- a. Persiapan;
- b. Pemasangan aplikasi Indrain;
- c. Cara pengisian aplikasi Indrain;
- d. Contoh pengisian aplikasi Indrain; dan
- e. Tahapan mengunggah data dari web.

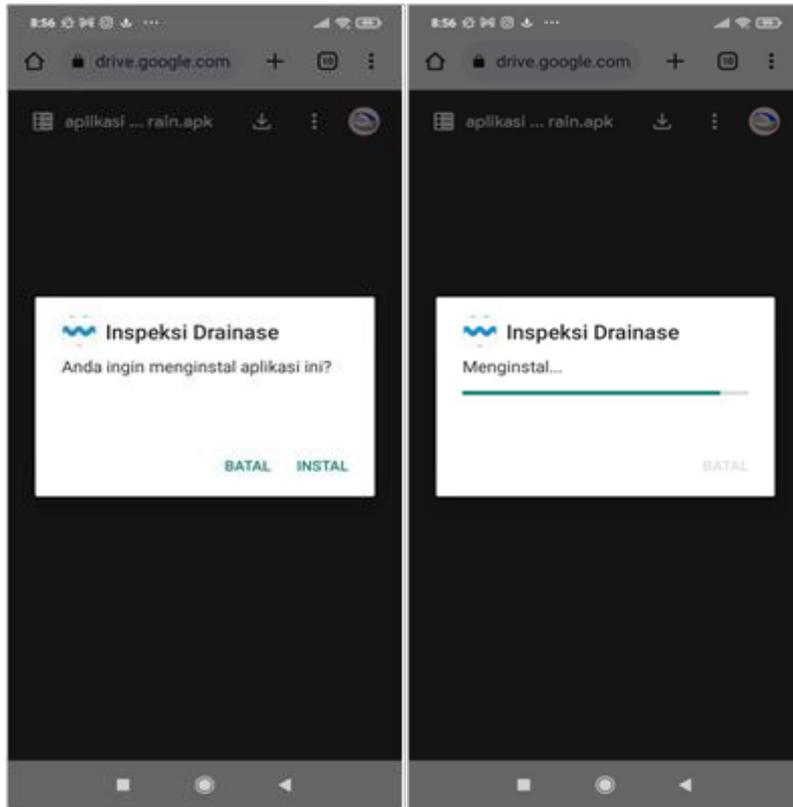
Sebelum melakukan survei menggunakan aplikasi Indrain, hal-hal yang perlu disiapkan antara lain:

- a. Menyiapkan gawai dengan sistem operasional Android minimal versi 9.0;
- b. Pastikan gawai sudah terpasang APK Aplikasi Indrain (lihat butir 1 untuk melakukan pemasangan aplikasi tersebut);
- c. Pastikan gawai terkoneksi internet sebelum menggunakan aplikasi;
- d. Mengaktifkan fitur GPS di gawai;
- e. Aplikasi Indrain tetap dapat digunakan walaupun terjadi gangguan pada jaringan internet. Data yang telah dikumpulkan disimpan dalam gawai;
- f. **Satu akun** hanya dapat digunakan untuk **satu gawai**; dan
- g. Aplikasi Indrain merupakan aplikasi yang digunakan untuk survei pengumpulan data kondisi drainase jalan, dengan penyimpanan data di server Pusat Data Nasional (Kementerian Komunikasi dan Informatika).

1. PEMASANGAN APLIKASI INDRAIN

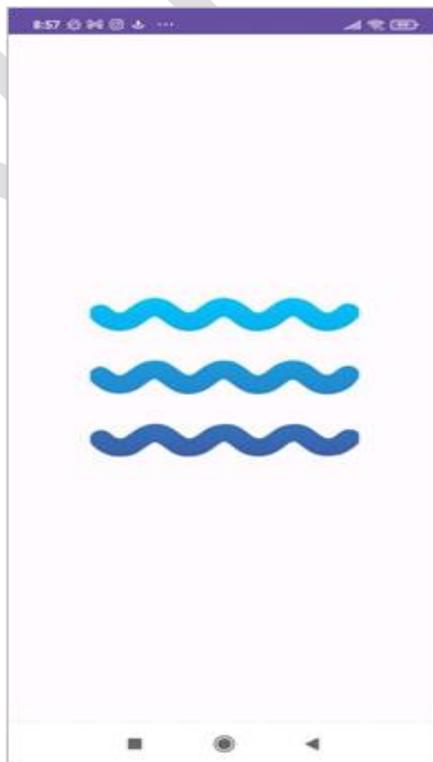
Teknis pemasangan aplikasi Indrain adalah sebagai berikut:

- a. **Buka APK aplikasi**
 - 1) Buka APK aplikasi inspeksi drainase dan tekan tombol ***Install***;
 - 2) Tunggu hingga proses instalasi selesai (Gambar 1); dan



Gambar 1 - Proses instalasi aplikasi

- 3) Apabila proses instalasi sudah selesai, tekan tombol **Buka** maka akan tampil **Loading Page** seperti Gambar 2.



Gambar 2 - Loading page

b. Login aplikasi

- 1) Untuk menggunakan Aplikasi Indrain, pengguna diharuskan **login** akun terlebih dahulu;
- 2) **Satu akun** hanya bisa digunakan pada **satu device/gawai**;
- 3) Pengguna membuka Aplikasi Indrain yang sudah terpasang pada gawai maka akan tampil **Form Login** (Gambar 3);



Gambar 3 - Halaman login

- 4) Masukkan **username** dan **password** dengan benar; dan
- 5) Kemudian tekan tombol **Login**, maka akan tampil **Menu Utama** seperti Gambar 4.



Gambar 4 - Menu utama