



SINDILA

Sistem Informasi Dini
Lalu Lintas

Dikembangkan oleh PUSJATAN
Kementerian PU/PERA
Dikomersialisasi oleh BUMN PT INTI



SINDILA (Sistem Informasi Dini Lalu Lintas) menyediakan fungsi pendukung bagi manajemen lalu lintas di perkotaan dengan menyediakan data volume, kecepatan kendaraan, dan okupansi lajur secara online dan informasi kondisi lalu lintas secara *realtime*. Data yang tersedia dapat digunakan untuk kebutuhan analisis kapasitas, inputan untuk *Variable Message Sign (VMS)*, untuk kendali persimpangan (*APILL actuated*), atau untuk memberi notifikasi atau peringatan terkait lokasi-lokasi kemacetan kepada pengguna jalan.

Sistem ini telah mampu mendukung kinerja pemerintah pusat, provinsi, dan kabupaten, kota, dalam mengelola lalu lintas jalan dan merencanakan kapasitas jalan secara efektif adanya insiden di jalan seperti kecelakaan serta adanya kegiatan di jalan seperti perbaikan jalan dan fasilitasnya yang menyebabkan terganggunya ruas jalan yang ada.



PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)

Head Office
Jl. Moch. Toha No.77
Bandung 40253
Tlp : (62-22) 5201501
Fax : (62-22) 5202444
Email : info@inti.co.id
http://www.inti.co.id

PT INTI
 @pt_inti

Channel :

**"Dengan SINDILA,
semua lebih
mudah sekarang"**

*Dukungan teknis dari PT INTI,
supervise oleh Pusjatan
Kementerian PU PERA*

APILL Elektronik

Di kala APILL *Fix time* atau APILL tradisional tidak lagi populer dan interaktif, maka APILL *actuated* bisa jadi pilihan. SINDILA dapat menyediakan data bagi APILL elektronik untuk secara dinamis menentukan waktu peralihan isyarat lalu lintas.

Aplikasi Mobile Info Kemacetan

Dengan berkembangnya teknologi, semakin banyak orang yang memiliki Smart Phone. Memanfaatkan SINDILA, penyelenggara lalu lintas dapat memberikan informasi kondisi lalu lintas melalui aplikasi Mobile (Android/iPhone/Windows Phone) atau melalui stasiun pemancar radio publik.

Paket SINDILA

- Sindila Basic (tanpa IR, 5 kelas siang, 3 kelas malam).
- Sindila Thermal (dengan IR, 5 kelas siang malam).
- Sindila Intersection (intersection 3, 4 dan 5).
- Sindila Parking (deteksi kendaraan parkir di tepi jalan, maksimum 10 kendaraan).

Isi Paket: Sensor Sindila, Logger, 3G/Modem/ Wifi, Solar Panel, Baterai, Charger, Box Weatherproof IP65, Cloud-based Application.

Customer

- PU Binarmarga
- Pusjatan (Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan)
- Dinas Perhubungan
- Kepolisian
- Pengelola Jalan Tol
- Pelabuhan
- Bandara
- Pengelola Parkir

Perlu informasi lebih lanjut? Silakan menghubungi:

Pusjatan

- Balai Lalu Lintas : Disi (disi.hanafiah@pusjatan.pu.go.id)

PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)

- Marketing : Oky Yudha Saputra (oky.saputra@inti.co.id)
WhatsApp 08118160611
- Teknis : Yoyo Disastra (sastra@inti.co.id)
WhatsApp 0811236241
- Atau hubungi : marketing@inti.co.id

Traffic Counting

Salah satu tugas penting PU, Kepolisian, Dinas Perhubungan adalah data perhitungan lalu lintas, data ini sangat berguna dalam perencanaan jalan, manajemen jalan, serta fasilitas jalan atau perambuan.

Kendali Persimpangan

Saat ini di kota-kota besar, kebederaan simpang sebidang seringkali menjadi penyebab kemacetan, terutama bila berdekatan. Memanfaatkan SINDILA, ATCS dapat diwujudkan dengan mudah. Tidak ada lagi *loop detector* rusak akibat *overlay* jalan atau perbaikan jalan.

Spesifikasi Teknis

- Data : Volume, kecepatan, gap, headway, okupansi lajur, dan kelas kendaraan.
- Sumber daya : Solar Panel.
- Komunikasi data : 3G/GPRS/WiFi.
- Aplikasi : Cloud-ready.
- Tinggi tiang : Minimum 9 m, efektif 12 m.

