



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

InaCORS BIG

Satu Referensi Pemetaan Indonesia



*Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika
Badan Informasi Geospasial*

InaCORS BIG

Satu Referensi Pemetaan Indonesia



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

© Badan Informasi Geospasial
InaCORS BIG : Satu Referensi Pemetaan Indonesia

vi hlm, + 111 hlm; 21 x 21 cm

Futura Book 11 pt

*Map tiles used in cover by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by
OpenStreetMap, under CC BY SA.*

Penyusun & Editor Bidang Geodinamika - Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika

Desainer & Tata AThumbVision Design

Letak

Sekretariat

*Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika
Badan Informasi Geospasial*

Jl. Raya Jakarta - Bogor Km.46 Cibinong 16911

PO BOX 46-CBI Cibinong

Telp. (021) 875 2062-63, 875 4592, 875 3289

Fax (021) 875 2064, 875 4592, 875 3289

Email info@big.go.id

InaCORS BIG

Satu Referensi Pemetaan Indonesia

Kata Pengantar



Pertama-tama kami memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan perkenan-Nya maka buku "InaCORS BIG - Satu Referensi Pemetaan Indonesia" ini dapat diterbitkan.

Buku ini disusun dengan tujuan untuk mempromosikan data dan informasi geospasial serta layanan Data GNSS hasil pengelolaan InaCORS yang berlokasi di 137 stasiun di seluruh Indonesia.

Diharapkan kepada para pengguna antara lain Kementerian/ Lembaga/ Pemerintah Daerah, Perguruan Tinggi, Swasta, dan perorangan yang bergerak di bidang Informasi Geospasial dapat menggunakan dan memanfaatkan data dan informasi serta layanan InaCORS guna mendukung Penyelenggaraan Kegiatan Informasi Geospasial Nasional.

Akhir kata dengan telah terbitnya Katalog InaCORS BIG – Satu Referensi Pemetaan Indonesia, saya sampaikan apresiasi dan selamat Kepada Bidang Geodinamika – Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika yang telah bekerja keras dalam menyiapkan materi dan bahan guna penerbitan katalog ini.

*Kepala Pusat Jaring Kontrol
Geodesi dan Geodinamika,*

Antonius B. Wijanarto

Daftar Isi

Kata Pengantar	iv
Sejarah InaCORS	1
Mengenal Sistem InaCORS	9
Profil Pengelola InaCORS	12
Monitoring stasiun	13
Perawatan rutin dan perbaikan	15
Manajemen data	16
Pengolahan data InaCORS	17
Pemutakhiran informasi	18
Pelayanan data dan informasi InaCORS	19
Manfaat dan Peran InaCORS	20
Layanan InaCORS	23
Layanan RTK (Real Time Kinematic) NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)	24
Layanan Pembelian Data RINEX	26
Layanan Mobile InaCORS	26
Layanan Post Processing	28
Sebaran InaCORS	29
Deskripsi Stasiun InaCORS	42



Sejarah InaCORS



InaCORS adalah *Continuously Operating Reference Station* (CORS) yang dikelola oleh Badan Informasi Geospasial sebagai stasiun pengamatan geodetik tetap/kontinu. Berkembangnya CORS di Indonesia tidak lepas dari usaha Badan Informasi Geospasial (dahulu bernama Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional atau BAKOSURTANAL) untuk mendefinisikan dan memelihara referensi geospasial yang menjadi acuan dalam kegiatan survei, pemetaan, serta penyelenggaraan IG lainnya.

Penentuan datum geodetik atau referensi geospasial pertama kali dilakukan dengan metode jaring utama triangulasi menggunakan alat optik pada tahun 1862 yang menghasilkan beberapa sistem datum yang tidak dapat disatukan dan

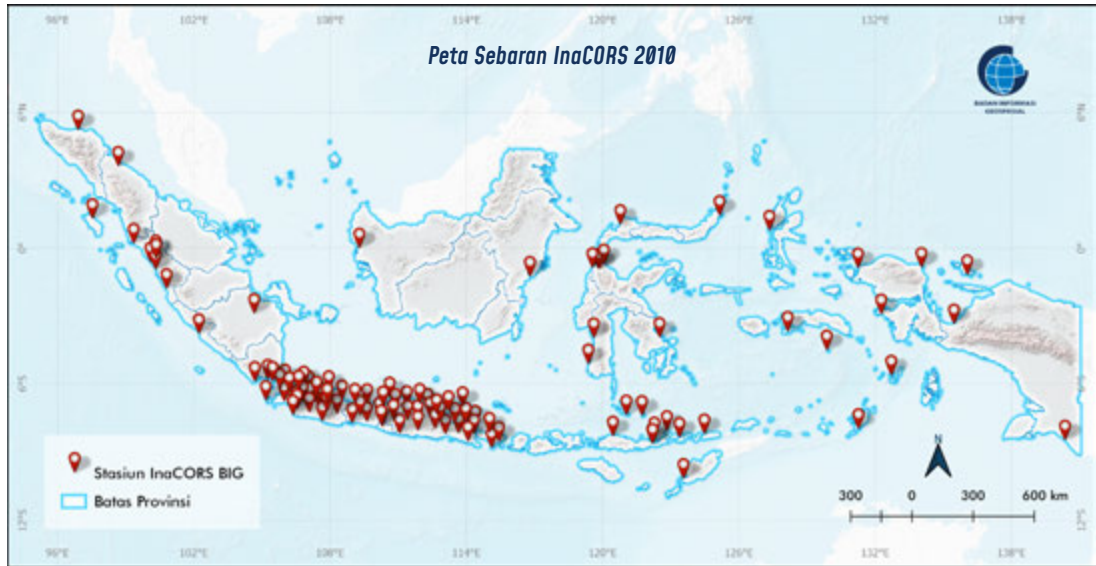
memiliki ketelitian yang berbeda-beda. Pada tahun 1970-an, pendefinisian datum geodetik berkembang dengan memanfaatkan teknologi *TRANSIT Navy Navigation Satellite System* atau lebih dikenal dengan satelit Doppler untuk mengukur sejumlah jaring kontrol geodesi (JKG). Pemanfaatan satelit Doppler menghasilkan koordinat JKG dalam satu sistem datum Indonesian Datum 1974 (ID74) yang mampu memenuhi kebutuhan pemetaan rupabumi skala 1:50.000 meskipun belum homogen dalam hal ketelitian.

Untuk menjaga tingkat akurasi dan presisi dari kerangka dasar geodetik di seluruh wilayah Indonesia, maka digunakan teknologi *Global Positioning System (GPS)* dalam pengukuran JKG untuk mendefinisikan datum baru bernama Datum Geodetik Nasional 1995 (DGN95) yang menggantikan ID74. Pengamatan JKG secara periodik kemudian berkembang menjadi pengamatan secara terus menerus di beberapa titik sehingga terdapat stasiun pengamatan geodetik tetap/kontinu atau dikenal sebagai stasiun InaCORS. Stasiun InaCORS dimulai pada tahun 1996 dengan dibangunnya tiga CORS di Cibinong (BAKO), Sampali (SAMP), dan Parepare (PARE). Selain membantu pemeliharaan referensi pemetaan di Indonesia, CORS juga membantu berbagai kegiatan ilmiah maupun praktis di lapangan seperti survei geodinamika dan

deformasi, studi ionosfer dan meteorologi, dan juga survei dan pemetaan berbasis *real time*.

Kejadian tsunami Aceh pada tahun 2004 ikut mendorong CORS di Indonesia berkembang pesat melalui pembangunan *Indonesian Tsunami Early Warning System* (InaTEWS). Jaringan CORS diperluas sehingga pada tahun 2007 terdapat 16 stasiun CORS yang dikelola BIG. Pada tahun 2010 jaringan CORS yang dikelola BIG menjadi 106 stasiun yang terdiri atas 94 stasiun dibangun BIG secara mandiri dan 12 stasiun dibangun melalui kerjasama dengan pihak lain.





Peta Sebaran InaCORS 2018



120°E

126°E

132°E

138°E



BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

6°N

0°

6°S

12°S



300

0

300

600 km

120°E

126°E

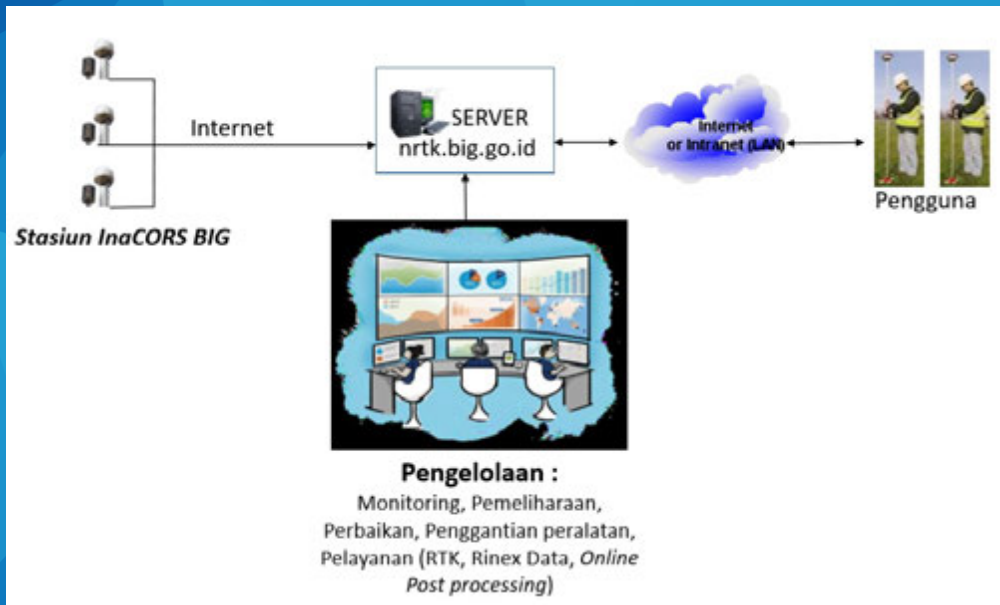
132°E

138°E

Dengan semakin bertambahnya CORS di Indonesia, maka penentuan referensi geospasial menjadi semakin presisi, terintegrasi dengan sistem referensi global, serta mampu memberikan ketelitian yang memadai untuk memantau pergerakan lempeng tektonik dan deformasi kerak bumi yang berpengaruh terhadap nilai-nilai koordinat. Untuk mengakomodasi adanya perubahan nilai koordinat terhadap waktu karena adanya pergerakan lempeng tektonik dan deformasi kerak bumi, maka pada tahun 2013 BIG meresmikan datum baru yaitu Sistem Referensi Geospasial Indonesia 2013 (SRGI2013) yang bersifat semi dinamik yang menggantikan DGN95. Sampai dengan pertengahan tahun 2018, datum SRGI2013 didukung oleh 7.153 titik JKG yang diukur secara periodik serta 137 stasiun CORS yang tersebar di seluruh Indonesia, yang kemudian bertambah menjadi 187 stasiun pada akhir tahun 2018.



Mengenal Sistem InaCORS



◀ Alur
pengelolaan
InaCORS

InaCORS BIG merupakan sebuah sistem yang terdiri atas beberapa komponen yaitu perangkat stasiun di lapangan, server, jaringan komunikasi, dan pengguna. Dari seluruh stasiun InaCORS yang tersebar di seluruh Indonesia, semua data mengalir ke server BIG melalui komunikasi internet. Setelah data masuk ke server BIG, maka proses pengelolaan data dilaksanakan. Termasuk dalam pengelolaan data adalah proses pemantauan kondisi stasiun InaCORS untuk memastikan seluruhnya berfungsi optimal. Stasiun yang mengalami kendala akan segera diperbaiki agar kembali berfungsi. Data yang dihasilkan di server BIG kemudian digunakan oleh pengguna, baik untuk layanan pengolahan secara *post processing* atau layanan koreksi ketika pengukuran menggunakan metode RTK.

Perangkat Outdoor ▶
InaCORS



Stasiun InaCORS di lapangan terdiri atas perangkat *outdoor* dan perangkat *indoor*. Perangkat *outdoor* terdiri atas antena GNSS dan sensor meteorologi. Antena GNSS terpasang di atas pilar sedangkan sensor meteorologi berada di dekat lokasi pilar antena. Perangkat *indoor* terletak dalam box perangkat yang terdiri atas sistem power, receiver GNSS, dan perangkat telekomunikasi.

Perangkat Indoor
InaCORS ▼



Profil Pengelola

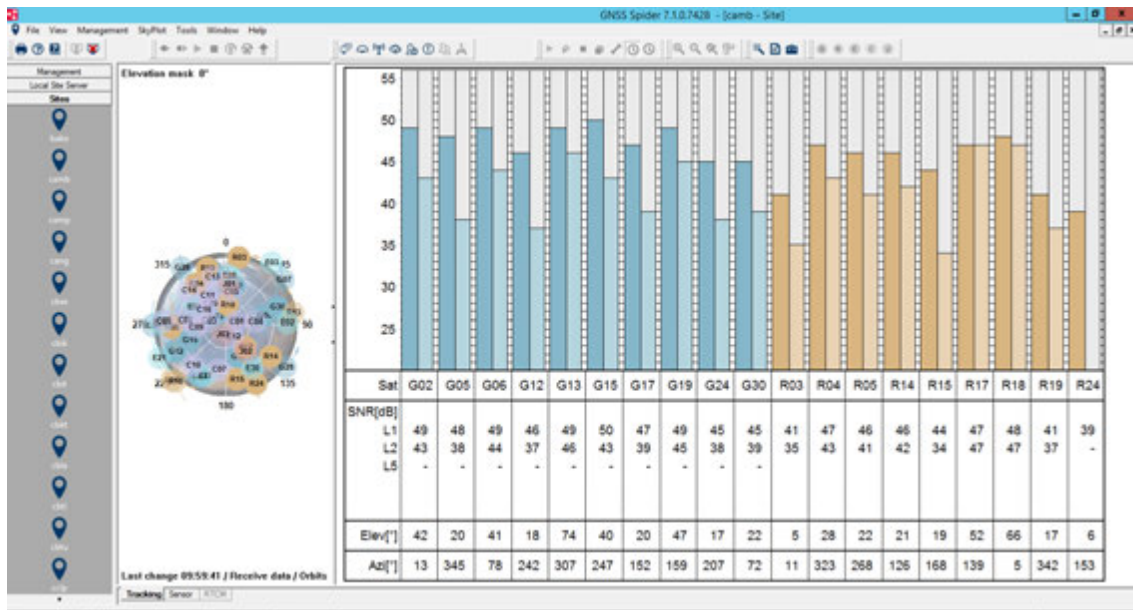
InaCORS

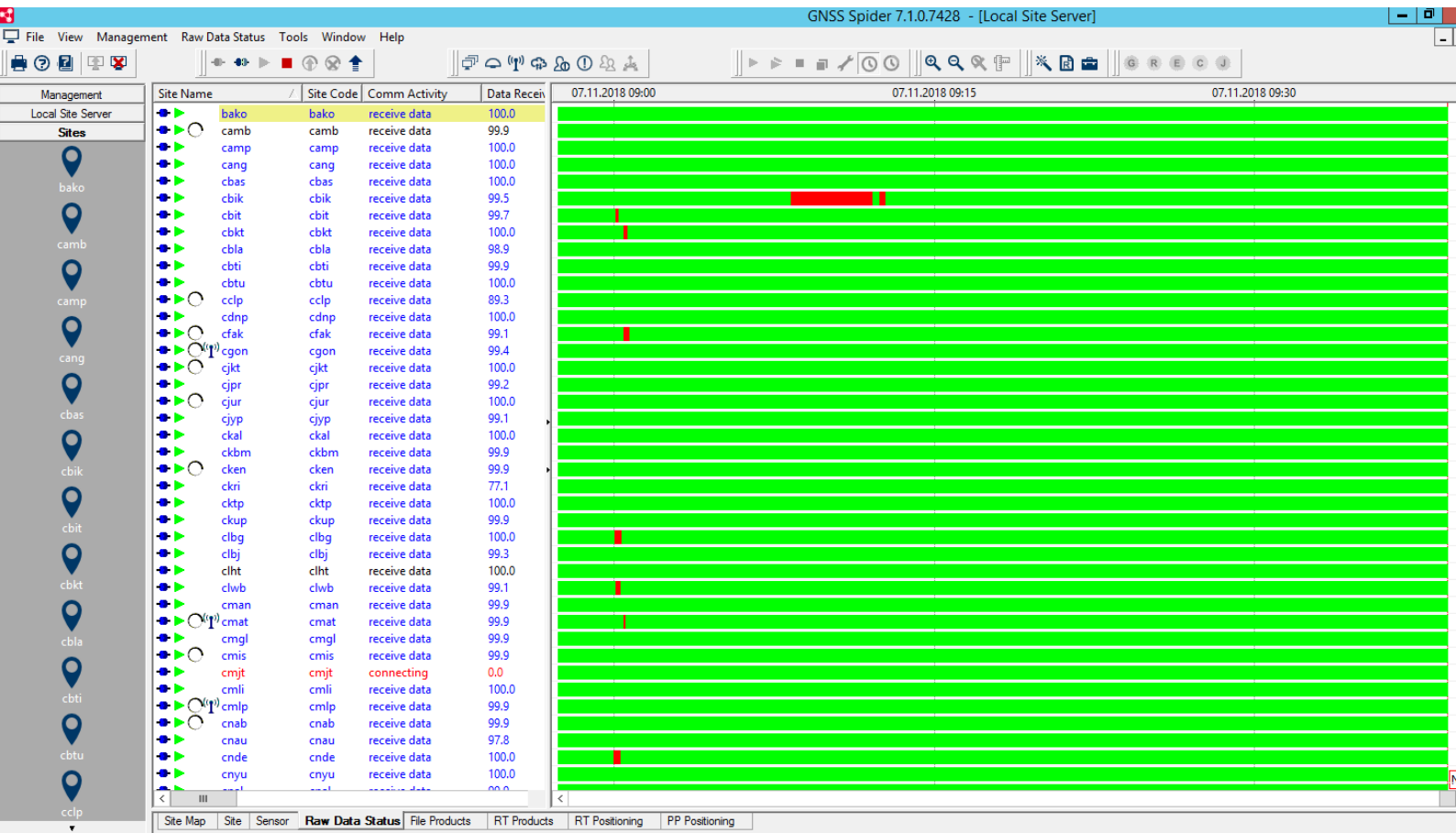
InaCORS dikelola oleh Badan Informasi Geospasial, tepatnya di Bidang Geodinamika Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika, yang berlokasi di Jl Raya Jakarta – Bogor km 46, Cibinong. Setelah dibangun, stasiun InaCORS dikelola agar beroperasi dengan baik selama 24jam/7 hari dan mampu melayani pengguna dengan standar pelayanan ketersediaan data 95% untuk stasiun yang online. Pengelolaan tersebut dilaksanakan melalui sejumlah kegiatan, antara lain:

1. Monitoring stasiun

Monitoring stasiun merupakan kegiatan pemantauan untuk memastikan seluruh perangkat stasiun InaCORS berada dalam kondisi baik dan berfungsi normal, dengan melihat status ketersediaan data stasiun setiap hari.

Pemantauan satelit yang diterima oleh salah satu stasiun InaCORS





▲
Pemantauan aliran data streaming
stasiun secara realtime

Penggantian antena ►
stasiun InaCORS

Leica

2. Perawatan rutin dan perbaikan

Agar dapat beroperasi secara terus-menerus dengan baik, stasiun InaCORS perlu dirawat secara berkala. Apabila terjadi kerusakan maka stasiun harus segera diperbaiki agar dapat berfungsi kembali, dengan jenis perbaikan yang sesuai terhadap kerusakan yang terjadi.

Perbaiki perangkat
indoor

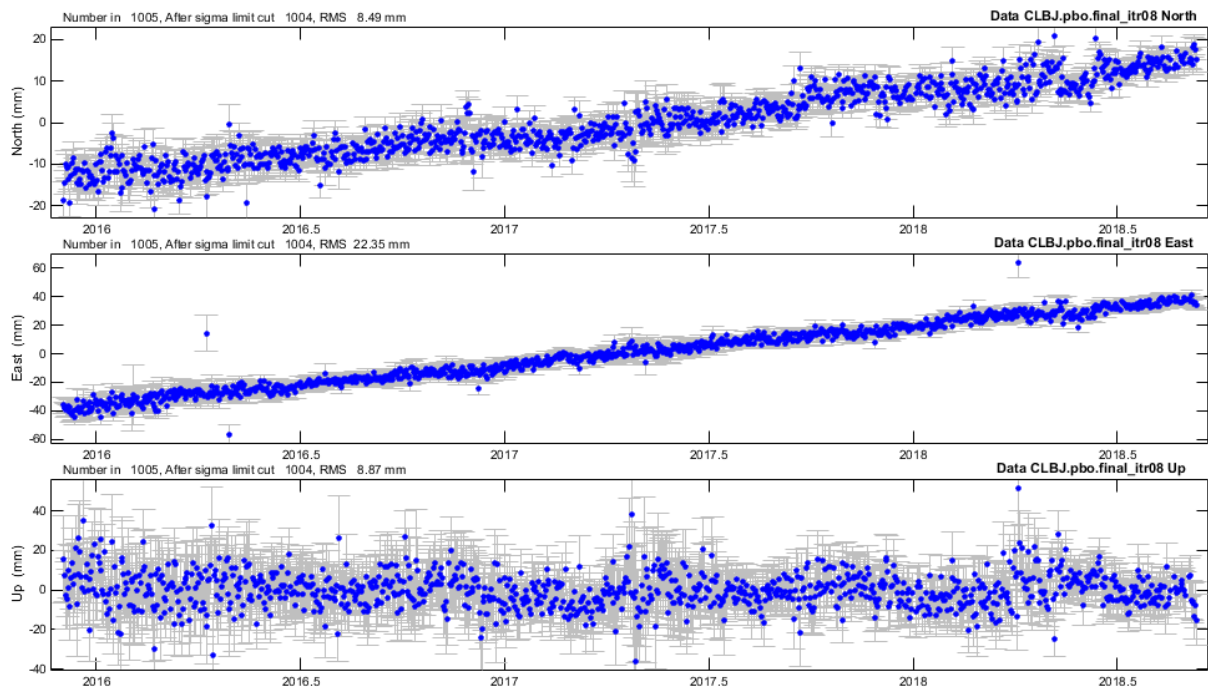


3. Manajemen data

Setiap hari, stasiun InaCORS menghasilkan data raw 30 detik yang dikonversi menjadi data RINEX. Data RINEX diolah untuk memelihara sistem referensi geospasial serta digunakan untuk pelayanan apabila ada pengguna yang membutuhkan. Selain itu, stasiun InaCORS dengan kemampuan untuk melayani koreksi RTCM (*Radio Technical Commission for Maritime Services*) untuk layanan RTK (*Real Time Kinematic*) juga menghasilkan data *streaming* setiap jamnya. Seluruh data CORS tersebut sejak pertama kali tersedia dikelola melalui suatu sistem manajemen data GNSS dalam server data InaCORS. Termasuk dalam kegiatan manajemen data adalah pengelolaan informasi metadata. Metadata InaCORS yang berisi informasi mendetail tentang setiap perangkat yang terpasang di seluruh stasiun InaCORS diperbarui secara berkala ketika terjadi perubahan status stasiun InaCORS.

4. Pengolahan data InaCORS

Data InaCORS berupa data GNSS diolah menggunakan perangkat lunak ilmiah GAMIT/GLOBK bersama dengan data GNSS dari stasiun IGS (*International GNSS Service*). Proses pengolahan melibatkan beberapa jenis data untuk memastikan hasil yang diperoleh memenuhi standar ketelitian yang ditetapkan. Hasil dari kegiatan pengolahan data GNSS tersebut berupa koordinat definitif serta vektor kecepatan perubahan dalam datum yang digunakan. Indonesia telah melakukan perubahan datum nasional mulai dari ID74 menjadi DGN95 dan terakhir, yang saat ini digunakan, adalah SRGI2013.



▲
Koordinat harian salah satu stasiun InaCORS di Labuan Bajo, Nusa Tenggara Timur mulai Oktober 2015 sampai Oktober 2018

5. Pemutakhiran informasi

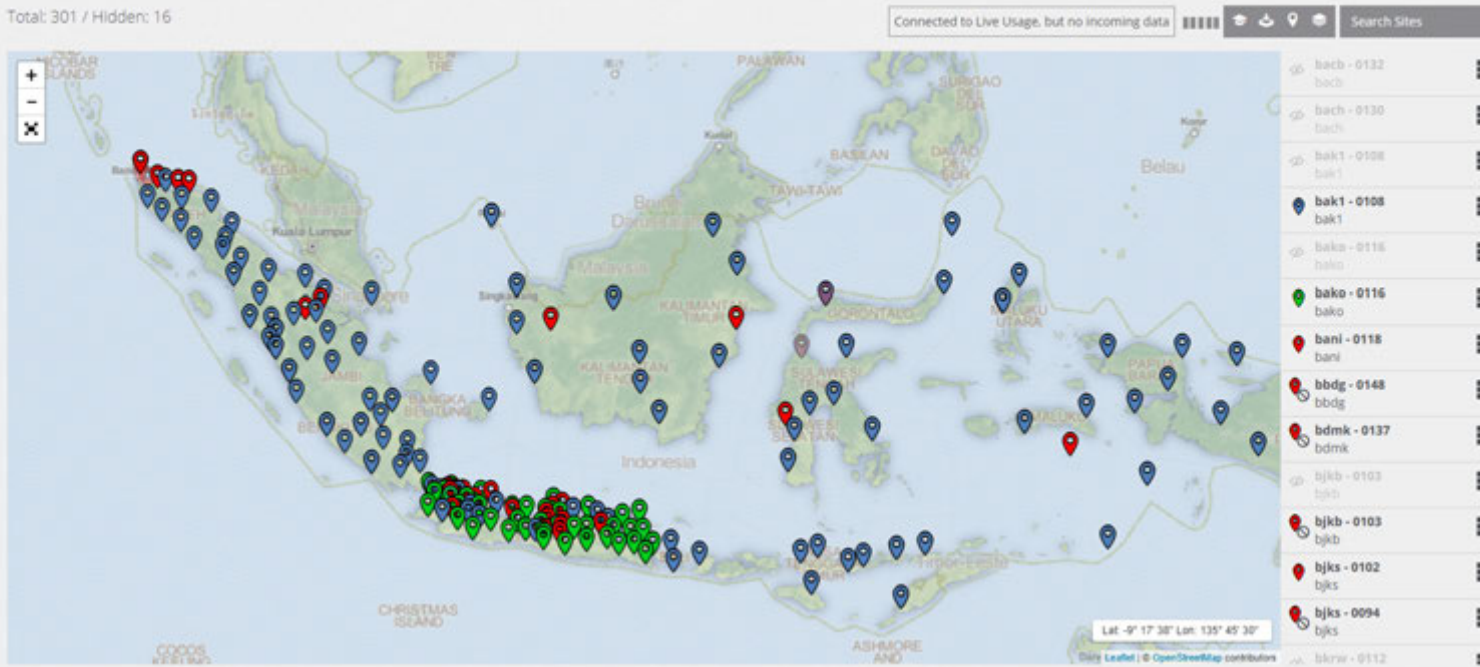
Seluruh stasiun InaCORS baik yang memiliki komunikasi data *online* maupun *offline* disebarluaskan informasinya melalui <http://srgi.big.go.id/srgi2/jkg> (web SRGI), sedangkan stasiun yang memiliki komunikasi data *online* untuk layanan RTK disajikan informasi status *realtime*-nya melalui <http://nrtk.big.go.id/>. Deskripsi stasiun InaCORS dapat diunduh melalui web SRGI. Perubahan perangkat yang dilakukan dalam rangka pemeliharaan stasiun InaCORS dimutakhirkan informasinya di kedua web tersebut.

Sebaran stasiun
InaCORS di
web SRGI



Site Status

Total: 301 / Hidden: 16



Sebaran stasiun InaCORS dan statusnya di web nrtk.big.go.id

6. Pelayanan data dan informasi InaCORS

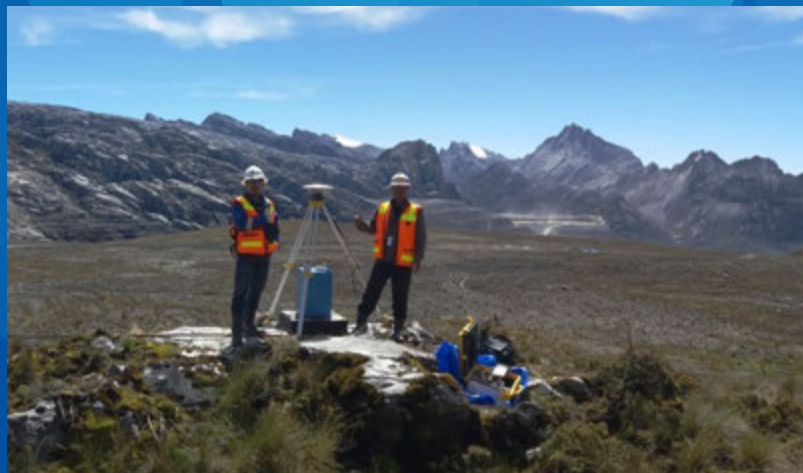
InaCORS menghasilkan data dan informasi yang digunakan untuk berbagai macam kebutuhan terkait survei dan pemetaan. Produk layanan tersebut meliputi data RINEX, deskripsi stasiun InaCORS, layanan RTK, dan layanan post processing data GNSS yang dapat diakses melalui website <http://srgi.big.go.id/srgi2/jkg>, <http://nrtk.big.go.id/> maupun melalui email ke info@big.go.id.

Manfaat dan Peran InaCORS

Pemutakhiran
Jaring Kontrol Geodesi
(JKG) secara periodik untuk
memelihara kerangka
referensi pemetaan
nasional



InaCORS bermanfaat sebagai referensi untuk berbagai macam aplikasi penentuan posisi dari kegiatan survei dan pemetaan. Penentuan posisi menggunakan prinsip diferensial GPS seperti pemetaan topografi, survei kelautan, fotogrametri, eksplorasi minyak dan gas, survei kadaster dan survei konstruksi akan menjadi lebih mudah dengan adanya jaringan InaCORS.



Survei pemetaan
tematik untuk verifikasi
luas lahan baku sawah

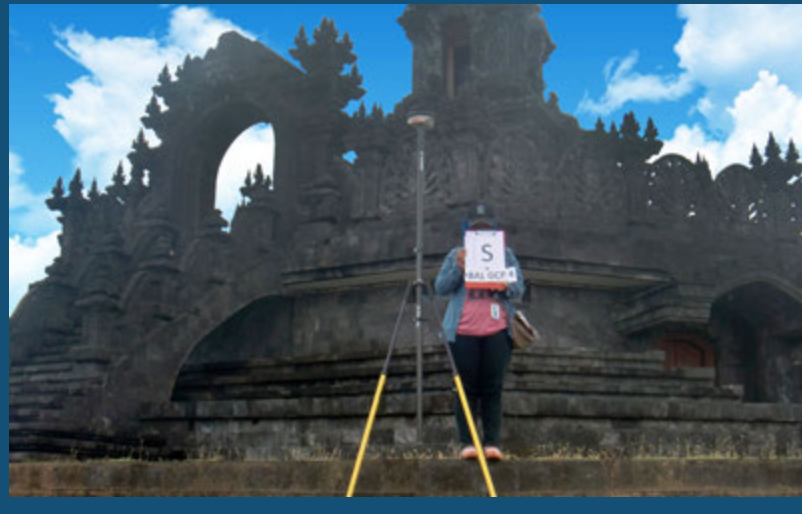




Beberapa pemanfaatan stasiun pengamatan geodetik tetap/kontinu (CORS) antara lain:

1. Memelihara sistem referensi pemetaan nasional;
2. Mendukung percepatan survei dan pemetaan yang akurat;
3. Layanan survei pemetaan secara real time;
4. Percepatan pelaksanaan Kebijakan Satu Peta;
5. Percepatan reformasi agraria nasional;
6. Dukungan penegasan batas wilayah untuk batas daerah dan batas negara;
7. Dukungan penyusunan rencana tata ruang wilayah;
8. Dukungan kegiatan mitigasi kebencanaan (tsunami, gerakan tanah, gempa bumi, erupsi);
9. Pemantauan deformasi kerak bumi;
10. Dukungan sistem navigasi.

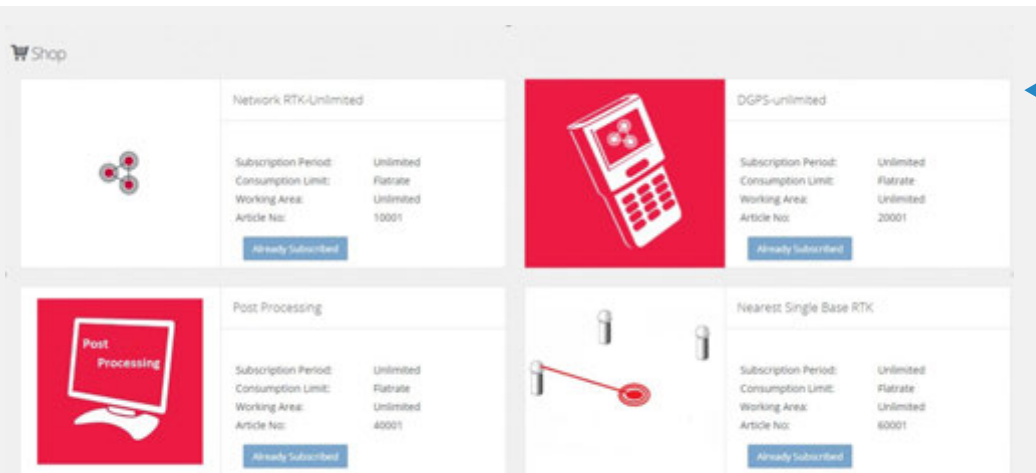
Pengukuran pilar densifikasi batas RI-PNG



Pengukuran Ground Control Point untuk koreksi citra satelit

Layanan InaCORS

InaCORS memiliki 3.974 pengguna aktif yang terdiri atas sektor pemerintah, akademisi, dan swasta. Jenis layanan yang dapat dimanfaatkan dari layanan InaCORS meliputi:



◀ Pilihan layanan InaCORS dalam web nrtk.big.go.id

1. Layanan RTK (Real Time Kinematic) NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)

Layanan RTK NTRIP merupakan layanan koreksi posisi seketika secara teliti yang dapat diakses melalui nrtk.big.go.id dengan melakukan registrasi pengguna. Setelah mendaftarkan diri, pengguna dapat mengakses layanan RTK NTRIP dengan akses ke IP 103.22.171.6 pada port 2001.

Total: 12, Fixed (Network): 0 (0%), Fixed (Single Base): 3 (25%)

Pin	No.	NMEA Quality	Fixing Status	User Name	Rover User Name	Duration	Last Received	Satellites Ref./Rover	RTCM Ref. Stn. ID	NMEA Ref. Stn. ID	Distance
	5	+	Fixed (Single Base)	ardantiyach	Ardantiyach Helwin...	0:14:16	10/02/21	16/16	csam-0085	-	0.66 km
	6	+	Fixed (Single Base)	bpn1	BPN Kementerian A...	1:47:56	10/01/59	16/12	csby-0099	99	9.81 km
	7	+	Not fixed	arysarjaya	Sarjaya Ary	0:06:27	10/02/22	17/9	cmu-0034	34	58.62 km
	8	+	Not fixed	bpn1	BPN Kementerian A...	3:54:43	10/01/59	0/0	cmuk-0185	-1	- km
	10	+	Not fixed	Moses123	Vanco Moses	0:38:34	10/02/22	11/11	ctgr-0001	-	30.91 km
	11	+	Not fixed	bpn1	BPN Kementerian A...	0:02:18	10/01/59	0/0	cmuk-0185	-1	- km



Layanan ini terdiri atas Network RTK, DGPS, dan Nearest Single Base RTK. Sampai sekarang layanan ini tidak dikenakan biaya. Sepanjang tahun 2018 tercatat sejumlah total 16.829 pengguna telah menggunakan layanan RTK NTRIP, dengan rata-rata pengguna layanan RTK InaCORS adalah 61 pengguna setiap hari (data bulan September 2018).

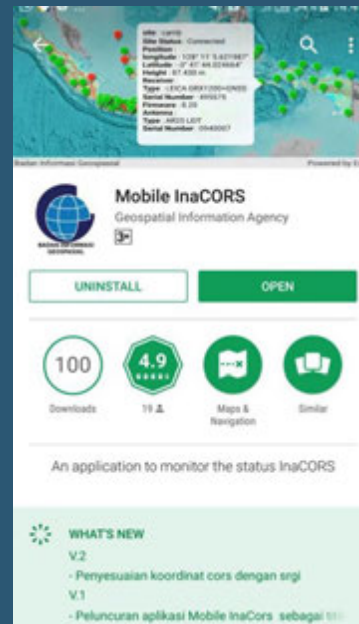
2. Layanan Pembelian Data RINEX

Pengguna dapat melakukan pengolahan data GNSS sendiri dengan mengikatkan referensi perhitungan baseline ke stasiun InaCORS yang terdekat dengan lokasi perekaman data pengguna sehingga pengguna terikat ke Datum SRGI.2013. Layanan ini dikenakan tarif Rp 200.000,00 per hari per stasiun. Layanan ini dapat diakses dengan mengirimkan email ke info@big.go.id dengan menyebutkan lokasi stasiun dan tanggal perekaman yang dibutuhkan. Rata-rata permintaan data RINEX dalam satu bulan adalah sebanyak 500 data pengamatan stasiun harian, baik untuk kebutuhan praktis maupun penelitian.

3. Layanan *Mobile InaCORS*

Layanan *Mobile InaCORS* bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam melakukan monitoring Stasiun InaCORS.

Pengguna dapat memantau secara *realtime* kondisi setiap Stasiun InaCORS apakah dalam keadaan hidup atau dalam keadaan mati. Layanan ini telah tersedia untuk platform Android dapat diperoleh dengan mengunduh aplikasi di *Play Store* dengan nama aplikasi *Mobile InaCORS*. Pada tahun 2018 akan disediakan untuk aplikasi *Mobile InaCORS* pada platform iOS.

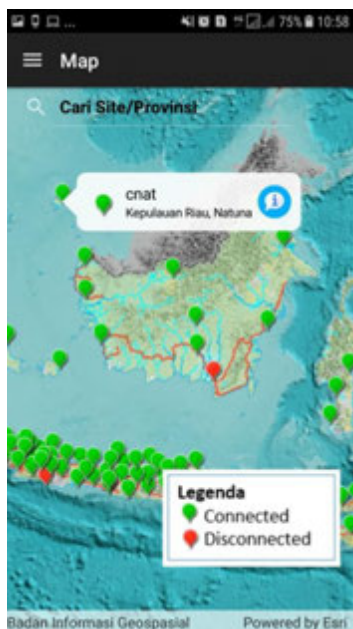


◀ Aplikasi *Mobile InaCORS* di *Play Store*

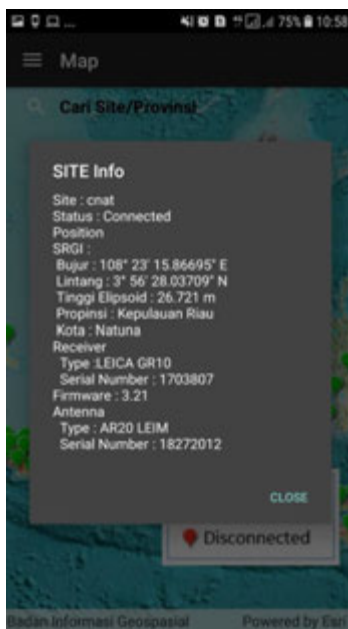


◀ Tampilan sebaran stasiun InaCORS di Mobile InaCORS

Pencarian informasi status sebuah stasiun InaCORS



Informasi detail sebuah stasiun InaCORS



Tabel daftar seluruh stasiun dan statusnya

SITE	PROVINSI	KAB/KOTA	Status
STATUS: Connected			109
bak1	Jawa Barat	Bogor	Connected
bako	Jawa Barat	Bogor	Connected
cair	Sumatera Barat	Pasaman Barat	Connected
camb	Maluku	Ambon	Connected
camp	Sulawesi Tengah	Tojo Una-Una	Connected
cang	Jawa Barat	Badung	Connected
cbal	Kalimantan Timur	Balikpapan	Connected
cbas	Kalimantan Barat	Sambas	Connected
cbik	Papua	Biak Numfor	Connected

4. Layanan Post Processing

Layanan *Post Processing* memfasilitasi pengguna mengolah data GNSS secara otomatis dan hasilnya dapat langsung digunakan oleh pengguna. Setelah pengguna melakukan perekaman data dengan GPS Geodetik, data observasi RINEX dapat langsung diunggah pada fasilitas post processing di web nrtk.big.go.id. Saat ini layanan *Post Processing* hanya tersedia di wilayah Pulau Jawa.



Sebaran InaCORS



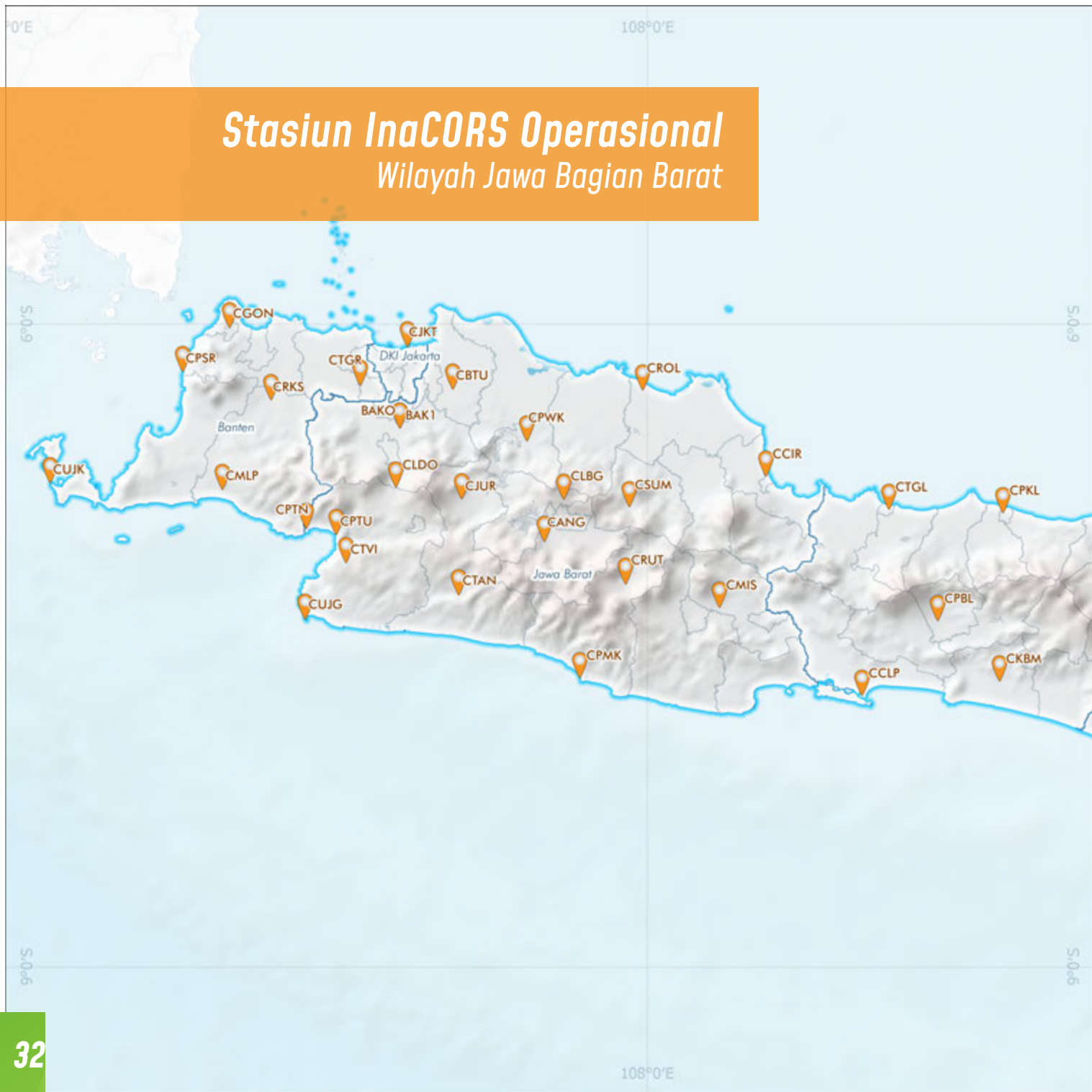
Sebanyak 137 stasiun InaCORS tersebar dari Sabang sampai Merauke. Jumlah tersebut akan bertambah menjadi 187 stasiun pada akhir tahun 2018. Lima puluh stasiun InaCORS baru yang dibangun tahun 2018 siap digunakan untuk mendukung pemeliharaan sistem referensi geospasial serta berbagai kegiatan survei dan pemetaan pada tahun 2019. Dari 50 stasiun tersebut, 33 stasiun telah selesai dibangun pada Oktober 2018 dan 17 stasiun sedang dalam proses pembangunan sampai akhir tahun.

Stasiun InaCORS Operasional Wilayah Sumatera



Stasiun InaCORS Operasional

Wilayah Jawa Bagian Barat

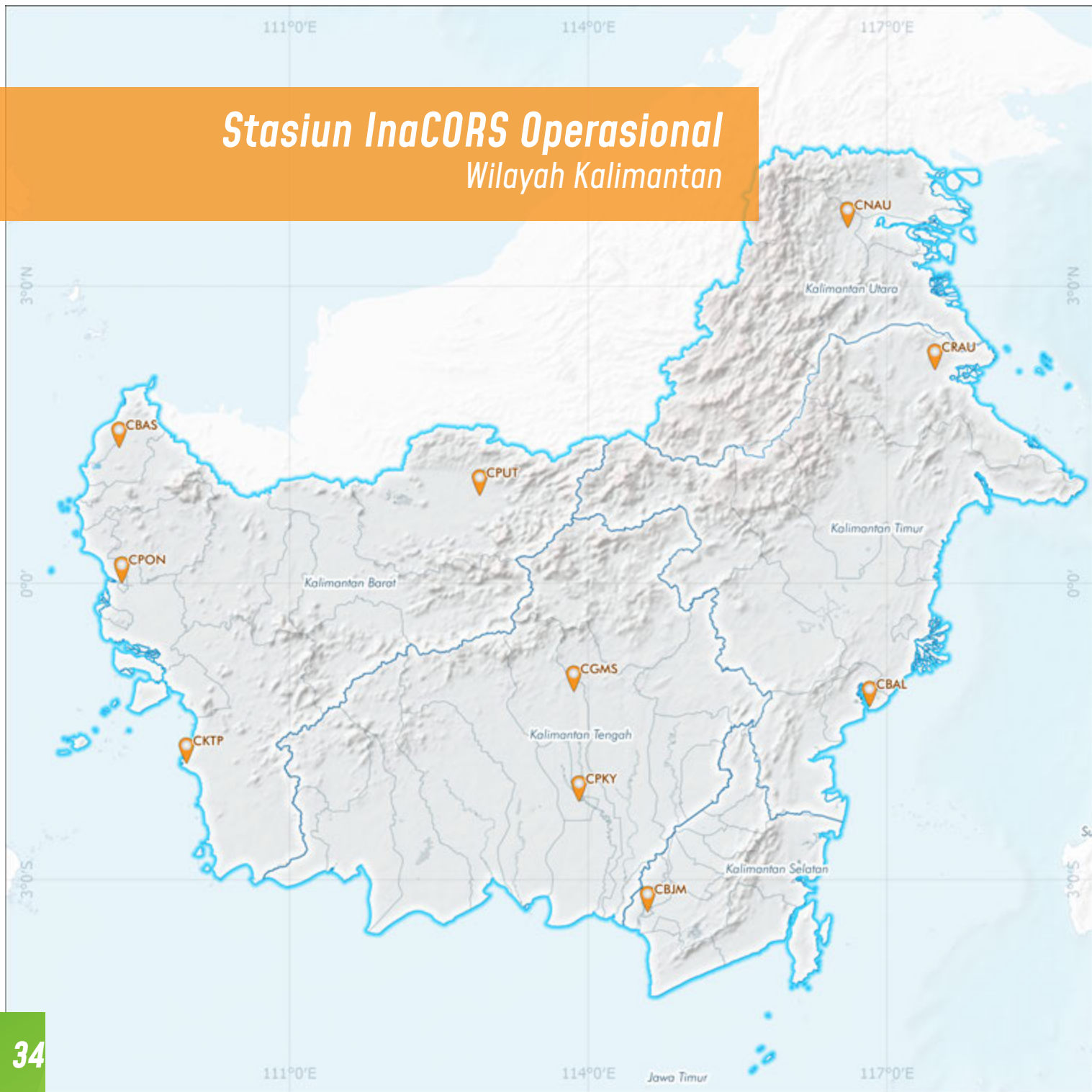


Stasiun InaCORS Operasional

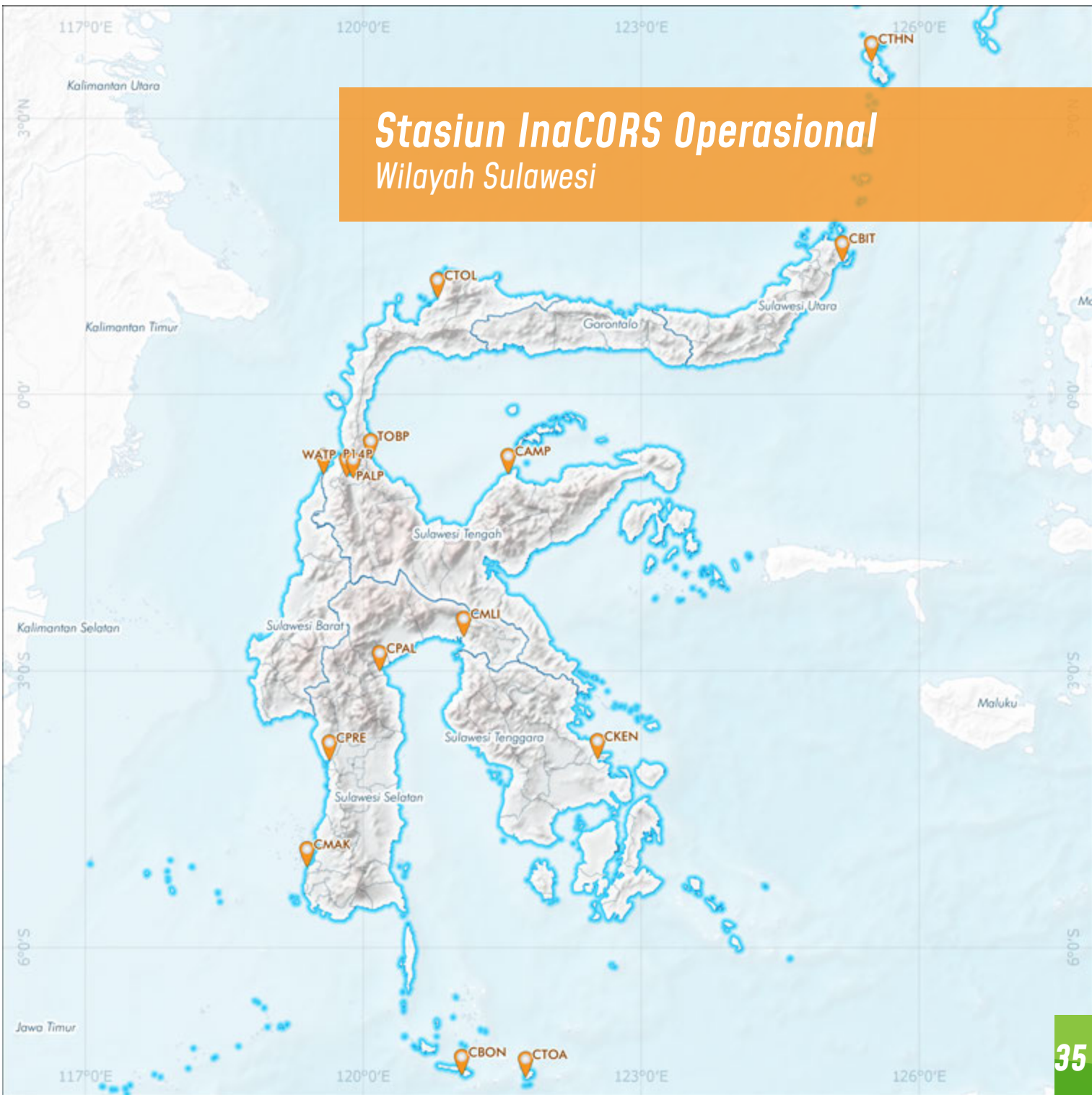
Wilayah Jawa Bagian Timur



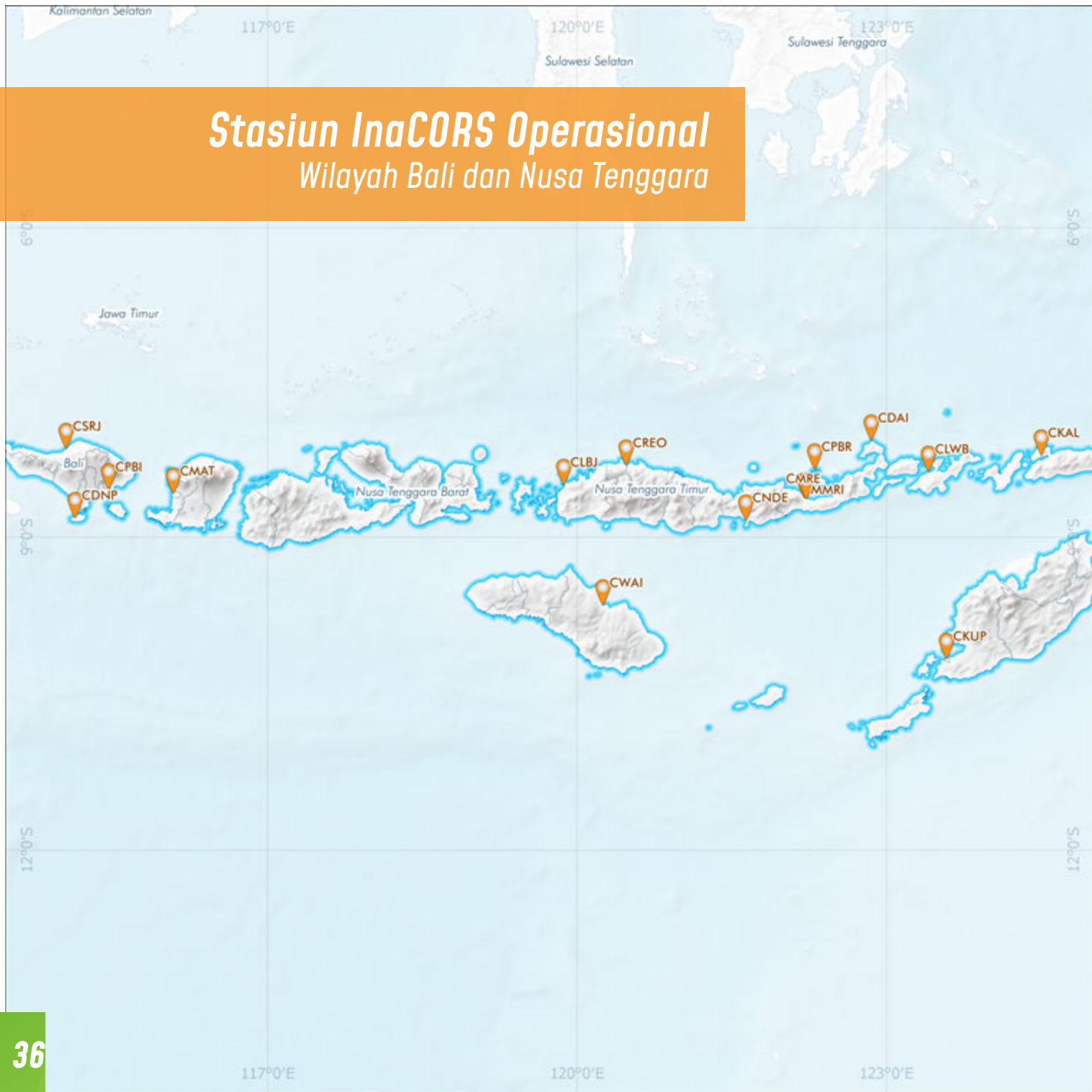
Stasiun InaCORS Operasional Wilayah Kalimantan



Stasiun InaCORS Operasional Wilayah Sulawesi



Stasiun InaCORS Operasional Wilayah Bali dan Nusa Tenggara



Stasiun InaCORS Operasional Wilayah Maluku dan Papua



Stasiun Baru - Rilis 2019

Telah Selesai Dibangun



Tabel Stasiun InaCORS Baru yang Telah Selesai Dibangun

No	Kode Stasiun	Nama Stasiun	Kabupaten	Provinsi
1	CMEN	Menggala	Tulangbawang	Lampung
2	CMTP	Martapura	Ogan Komering Ulu Timur	Sumatera Selatan
3	CPBM	Prabumulih	Kota Prabumulih	Sumatera Selatan
4	CMTB	Muaratebo	Tebo	Jambi
5	CSDH	Sungaidareh	Dharmasraya	Sumatera Barat
6	CBKN	Bangkinang	Kampar	Riau
7	CKRC	Pangkalan Kerinci	Pelalawan	Riau
8	CKPI	Kotapinang	Labuhanbatu Selatan	Sumatera Utara
9	CSBL	Sumbul	Dairi	Sumatera Utara
10	CLSA	Langsa	Kota Langsa	Aceh
11	CBJY	Bandarjaya	Lampung Tengah	Lampung
12	CMUK	Muko Muko	Muko-muko	Bengkulu
13	CPSM	Pasaman	Pasaman	Sumatera Barat
14	CSBH	Sibuhuan	Padang Lawas	Sumatera Utara
15	CKTF	Kota Fajar	Aceh Selatan	Aceh
16	CBPI	Blang Pidie	Aceh Barat Daya	Aceh
17	CLAN	Calang	Aceh Jaya	Aceh

Tabel Stasiun InaCORS Baru yang Telah Selesai Dibangun

No	Kode Stasiun	Nama Stasiun	Kabupaten	Provinsi
18	CPID	Pidie Jaya	Pidie Jaya	Aceh
19	CBOH	Meulaboh	Aceh Barat	Aceh
20	CANA	Manna	Bengkulu Selatan	Bengkulu
21	CPRI	Pringsewu	Pringsewu	Lampung
22	CSEK	Sekayu	Musibanyuasin	Sumatera Selatan
23	CMOL	Air Molek	Indragiri Hulu	Riau
24	CSAP	Sungai Apit	Siak	Riau
25	CDUM	Dumai	Kota Dumai	Riau
26	CBLG	Balige	Tobasamosir	Sumatera Utara
27	CKBJ	Kabanjahe	Karo	Sumatera Utara
28	CTAK	Takengon	Aceh Tengah	Aceh
29	CKTK	Kuala Tungkal	Tanjungjabung Barat	Jambi
30	CWJP	Way Jepara	Lampung Timur	Lampung
31	CBTM	Batam	Kota Batam	Kep. Riau
32	CSLI	Sungai Liat	Bangka	Kep. Bangka Belitung
33	CBLT	Manggar	Belitung Timur	Kep. Bangka Belitung
34	CAGM	Arga Makmur	Bengkulu Utara	Bengkulu

Tabel Stasiun InaCORS Baru yang Telah Selesai Dibangun

No	Kode Stasiun	Nama Stasiun	Kabupaten	Provinsi
35	CALI	Toboali	Bangka Selatan	Kep. Bangka Belitung
36	CBDA	Jantho	Aceh Besar	Aceh
37	CBKJ	Blangkejeren	Gayolues	Aceh
38	CMRT	Meranti	Kepulauan Meranti	Riau
39	CDRI	Duri	Bengkalis	Riau
40	CKAG	Kayu Agung	Ogan Komering Ilir	Sumatera Selatan
41	CKCN	Kutacane	Aceh Tenggara	Aceh
42	CKMN	Bukit Kemuning	Lampung Utara	Lampung
43	CMTK	Muntok	Bangka Barat	Kep. Bangka Belitung
44	CPPR	Pasir Pangaraian	Rokan Hulu	Riau
45	CSBS	Subulussalam	Kota Subulussalam	Aceh
46	CSRL	Sarolangun	Sarolangun	Jambi
47	CTBT	Tebing Tinggi	Kota Tebingtinggi	Sumatera Utara
48	CTJB	Tanjung Balai	Kota Tanjungbalai	Sumatera Utara
49	CJBI	Telanai Pura	Kota Jambi	Jambi
50	CTJP	Tanjung Pinang	Kota Tanjungpinang	Kep. Riau

Deskripsi Stasiun

InaCORS

Deskripsi

Nama	Bakosurtanal 1
Alamat	Kantor BIG, Jl. Raya Jakarta-Bogor Km. 46 Cibinong
Kabupaten	Bogor
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan Komunikasi	2007 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°29'26.53828"LS
Bujur	106°50'55.987"BT
Tinggi Elipsoid	160.724

Kode Stasiun **BAK1**



Deskripsi

Nama	Bakosurtanal
Alamat	Kantor BIG, Jl. Raya Jakarta-Bogor Km. 46 Cibinong
Kabupaten	Bogor
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan Komunikasi	1989 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°29'27.797656"LS
Bujur	106°50'56.083"BT
Tinggi Elipsoid	158.117

Kode Stasiun **BAKO**



Kode Stasiun **BANI**



Deskripsi

Nama Bandanaira
Alamat Kantor BMKG Bandanaira

Kabupaten Banda
Provinsi Maluku
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 4°31'20.409677" LS
Bujur 129°54'16.484" BT
Tinggi Elipsoid 77.057 m

Kode Stasiun **CAIR**



Deskripsi

Nama Air Bangis
Alamat Jl. Haji Bakri Sulaiman, Jorong Bunga Tanjung,
Kab. Pasaman Barat

Kabupaten Pasaman Barat
Provinsi Sumatera Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 0°12'28.79123" LU
Bujur 99°23'40.387" BT
Tinggi Elipsoid -5.052 m

Deskripsi

Nama Ambon
Alamat Jl. Pattimura No. 11 Ambon – Maluku

Kabupaten Kota Ambon
Provinsi Maluku
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}41'44.024664''$ LS
Bujur $128^{\circ}11'5.622''$ BT
Tinggi Elipsoid 87.43 m

Kode Stasiun *CAMB*



Deskripsi

Nama Ampana
Alamat Jl. Muslaeni no. 37

Kabupaten Tojo Una-Una
Provinsi Sulawesi Tengah
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}52'16.676''$ LS
Bujur $121^{\circ}34'46.442''$ BT
Tinggi Elipsoid 76.467 m

Kode Stasiun *CAMP*



Kode Stasiun **CANG**



Deskripsi

Nama	Soreang
Alamat	Jl Raya Soreang - Cipatik, belakang kantor pemda
Kabupaten	Badung
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°1'16.579" LS
Bujur	107°31'29.089" BT
Tinggi Elipsoid	745.547 m

Kode Stasiun **CBAL**



Deskripsi

Nama	Balikpapan
Alamat	Jl. Jend. Ahmad Yani No. 416 – Kota Balikpapan
Kabupaten	Balikpapan
Provinsi	Kalimantan Timur
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	1°15'22.129" LS
Bujur	116°50'22.973" BT
Tinggi Elipsoid	75.049 m

Deskripsi

Nama Sambas
Alamat Jl. Panji Anom No. 82 Sambas

Kabupaten Kab. Sambas
Provinsi Kalimantan Barat
Tahun Pembangunan 2014
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}21'38.667''$ LU
Bujur $109^{\circ}18'3.715''$ BT
Tinggi Elipsoid 34.952 m

Kode Stasiun *CBAS*



Deskripsi

Nama Biak
Alamat Jl. Yos Sudarso No. 1

Kabupaten Biak Numfor
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}11'11.098''$ LS
Bujur $136^{\circ}5'23.862''$ BT
Tinggi Elipsoid 88.475 m

Kode Stasiun *CBIK*



Kode Stasiun *CBIT*



Deskripsi

Nama Bitung
Alamat Jl. Yos Sudarso No. 1

Kabupaten Bitung
Provinsi Sulawesi Utara
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}26'35.255''$ LU
Bujur $125^{\circ}11'12.313''$ BT
Tinggi Elipsoid 78.32 m

Kode Stasiun *CBJM*



Deskripsi

Nama Banjarmasin
Alamat ST0 Telkom 2 Ulin, Jl. A. Yani KM 3.5 No. 62

Kabupaten Banjarmasin
Provinsi Kalimantan Selatan
Tahun Pembangunan 2017
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}19'49.288''$ LS
Bujur $114^{\circ}36'38.241''$ BT
Tinggi Elipsoid 52.669 m

Deskripsi

Nama Bengkulu
Alamat Jl. Jend. Suprpto No. 47 – Kota Bengkulu

Kabupaten Bengkulu
Provinsi Bengkulu
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}47'46.297''$ LS
Bujur $102^{\circ}15'58.223''$ BT
Tinggi Elipsoid 22.839 m

Kode Stasiun *CBKL*



Deskripsi

Nama Bukittinggi
Alamat Jl. Jend. Sudirman No. 2 [Simpang Kangkung] – Bukit Tinggi

Kabupaten Bukit Tinggi
Provinsi Sumatera Barat
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}18'32.212''$ LS
Bujur $100^{\circ}22'15.938''$ BT
Tinggi Elipsoid 929.259 m

Kode Stasiun *CBKT*



Kode Stasiun **CBLA**



Deskripsi

Nama Bula
Alamat Jl. Ampera

Kabupaten Seram Bag Timur
Provinsi Maluku
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}6'14.484''$ LS
Bujur $130^{\circ}29'17.108''$ BT
Tinggi Elipsoid 71.251 m

Kode Stasiun **CBLR**



Deskripsi

Nama Blora
Alamat Jl. Pemuda No. 9, Kab. Blora, Jawa Tengah

Kabupaten Blora
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}58'9.214''$ LS
Bujur $111^{\circ}24'53.159''$ BT
Tinggi Elipsoid 118.394 m

Deskripsi

Nama	Bonerate
Alamat	Pulau Bonerate, Selayar Sulawesi Selatan, Kantor Stasiun Pemancar Suar Bonerate
Kabupaten	Selayar
Provinsi	Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan Komunikasi	2009 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°22'54.655" LS
Bujur	121°4'41.868" BT
Tinggi Elipsoid	82.817 m

Kode Stasiun *CBON*



Deskripsi

Nama	Baluran
Alamat	Lokasi Stasiun terletak di kawasan Taman Nasional Baluran, dekat menara Bekol
Kabupaten	Situbondo
Provinsi	Jawa Timur
Tahun Pembangunan Komunikasi	2008 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°50'17.876" LS
Bujur	114°26'25.240" BT
Tinggi Elipsoid	99.778 m

Kode Stasiun *CBRN*



Kode Stasiun **CBTI**



Deskripsi

Nama Bintuni
Alamat Jl. Raya Bintuni Km. 2

Kabupaten Teluk Bintuni
Provinsi Papua Barat
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 2°6'17.307" LS
Bujur 133°31'11.275" BT
Tinggi Elipsoid 78.131 m

Kode Stasiun **CBTL**



Deskripsi

Nama Bantul
Alamat Jl. dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 37, Kab. Bantul, Yogyakarta

Kabupaten Bantul
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°53'33.102" LS
Bujur 110°20'7.742" BT
Tinggi Elipsoid 72.593 m

Deskripsi

Nama	Cibitung
Alamat	Kantor ST0 Telkom Ganda Mekar – Kawasan Industri M2100 – Cibitung, Bekasi Jl. Jawa Blok II
Kabupaten	Bekasi
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°18'29.948" LS
Bujur	107°5'46.930" BT
Tinggi Elipsoid	64.594 m

Kode Stasiun *CBTU*



Deskripsi

Nama	Cirebon
Alamat	Jl. Pagongan Cirebon
Kabupaten	Cirebon
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°42'58.085" LS
Bujur	108°33'39.264" BT
Tinggi Elipsoid	37.041 m

Kode Stasiun *CCIR*



Kode Stasiun *CCLP*



Deskripsi

Nama	Cilacap
Alamat	Jl. Ahmad Yani No. 34, Kec. Cilacap Selatan, Kab. Cilacap, Jawa Tengah
Kabupaten	Cilacap
Provinsi	Jawa Tengah
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°44'15.493" LS
Bujur	109°0'36.597" BT
Tinggi Elipsoid	43.574 m

Kode Stasiun *CDAI*



Deskripsi

Nama	Tj. Kopongdai
Alamat	Tanjung Bunga – Desa Kopongdai
Kabupaten	Maumere
Provinsi	Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan	2009
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	8°4'8.156" LS
Bujur	122°52'4.082" BT
Tinggi Elipsoid	226.696 m

Deskripsi

Nama Denpasar
Alamat Dekat Taman Alat BMKG Ungasan - Bali

Kabupaten Badung
Provinsi Bali
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}49'5.181''$ LS
Bujur $115^{\circ}8'44.360''$ BT
Tinggi Elipsoid 234.515 m

Kode Stasiun *CDNP*



Deskripsi

Nama Fakfak
Alamat Jl. Raya Puncak, Kab. Fakfak

Kabupaten Fakfak
Provinsi Papua Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $2^{\circ}55'28.148''$ LS
Bujur $132^{\circ}18'13.338''$ BT
Tinggi Elipsoid 212.492 m

Kode Stasiun *CFAK*



Kode Stasiun **CGMS**



Deskripsi

Nama Gunung Mas
Alamat ST0 Telkom Kuala Kurun, Jl. Ahmad Yani No. 64

Kabupaten Gunung Mas
Provinsi Kalimantan Tengah
Tahun Pembangunan 2017
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}6'1.924''$ LS
Bujur $113^{\circ}52'5.414''$ BT
Tinggi Elipsoid 88.538 m

Kode Stasiun **CGON**



Deskripsi

Nama Cilegon
Alamat Jl. Perdamaian blok D No. 14

Kabupaten Cilegon
Provinsi Banten
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}1'14.781''$ LS
Bujur $106^{\circ}3'8.084''$ BT
Tinggi Elipsoid 41.237 m

Deskripsi

Nama Jember
Alamat Jl. HOS Cokroaminoto No. 25, Jember

Kabupaten Jember
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}10'29.517''$ LS
Bujur $113^{\circ}41'35.594''$ BT
Tinggi Elipsoid 121.876 m

Kode Stasiun CJEM



Deskripsi

Nama Tanjung Priok
Alamat Jl. Enim – Tanjung Priok – Jakarta Utara

Kabupaten Jakarta Utara
Provinsi DKI Jakarta
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}6'36.397''$ LS
Bujur $106^{\circ}53'4.309''$ BT
Tinggi Elipsoid 32.235 m

Kode Stasiun CJKT



Kode Stasiun *CJPR*



Deskripsi

Nama	Jejara
Alamat	Jl. Pemuda No. 31, Kab. Jejara, Jawa Tengah
Kabupaten	Jejara
Provinsi	Jawa Tengah
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°35'46.323" LS
Bujur	110°40'0.314" BT
Tinggi Elipsoid	32.935 m

Kode Stasiun *CJUR*



Deskripsi

Nama	Cianjur
Alamat	Jl. Siliwangi No. 14 Cianjur
Kabupaten	Cianjur
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°49'19.527" LS
Bujur	107°8'17.308" BT
Tinggi Elipsoid	479.898 m

Deskripsi

Nama Jayapura
Alamat Jl. Ahmad Yani No. 2

Kabupaten Jayapura
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $2^{\circ}32'30.594''$ LS
Bujur $140^{\circ}42'17.464''$ BT
Tinggi Elipsoid 91.844 m

Kode Stasiun *CJYP*



Deskripsi

Nama Kalabahi
Alamat ST0 Telkom Kalabahi, Alor Jl. Mutiara No. 55

Kabupaten Alor
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}12'48.393''$ LS
Bujur $124^{\circ}31'0.459''$ BT
Tinggi Elipsoid 77.592 m

Kode Stasiun *CKAL*



Kode Stasiun **CKBM**



Deskripsi

Nama	Kebumen
Alamat	Jl. Pahlawan No. 165, Kab. Kebumen, Jawa Tengah
Kabupaten	Kebumen
Provinsi	Jawa Tengah
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°40'12.270" LS
Bujur	109°39'11.474" BT
Tinggi Elipsoid	50.696 m

Kode Stasiun **CKEN**



Deskripsi

Nama	Kendari
Alamat	Jl. Mayjen Soetoyo No. 74 Kendari, Sulawesi Tenggara
Kabupaten	Kendari
Provinsi	Sulawesi Tenggara
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°57'46.236" LS
Bujur	122°32'40.531" BT
Tinggi Elipsoid	80.982 m

Deskripsi

Nama Krui
Alamat Jl. Palapa No. 11 Pesisir Tengah

Kabupaten Pesisir Barat
Provinsi Lampung
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $5^{\circ}11'46.136''$ LS
Bujur $103^{\circ}55'51.130''$ BT
Tinggi Elipsoid 11.87 m

Kode Stasiun *CKRI*



Deskripsi

Nama Ketapang
Alamat Jl. DI. Panjaitan

Kabupaten Ketapang
Provinsi Kalimantan Barat
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}49'43.665''$ LS
Bujur $109^{\circ}58'39.341''$ BT
Tinggi Elipsoid 38.509 m

Kode Stasiun *CKTP*



Kode Stasiun **CKUP**



Deskripsi

Nama Kupang
Alamat ST0 Kupang Jl. Palapa No. 10^a Oebobo

Kabupaten Kupang
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 10°10'9.305" LS
Bujur 123°35'48.555" BT
Tinggi Elipsoid 107.377 m

Kode Stasiun **CLBG**



Deskripsi

Nama Lembang
Alamat Kantor Peneropong Bintang / Boscha Lembang Bandung

Kabupaten Bandung
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 6°49'27.979" LS
Bujur 107°36'56.159" BT
Tinggi Elipsoid 1329.737 m

Deskripsi

Nama	Labuan Bajo
Alamat	Jl. Kasimo
Kabupaten	Manggarai Barat
Provinsi	Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan	2015
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	8°29'53.913" LS
Bujur	119°53'5.676" BT
Tinggi Elipsoid	89.287 m

Kode Stasiun *CLBJ*



Deskripsi

Nama	Lido
Alamat	Kantor Kehutanan Bedogol Lido
Kabupaten	Sukabumi
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2007
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°46'2.391" LS
Bujur	106°49'49.088" BT
Tinggi Elipsoid	682.685 m

Kode Stasiun *CLDO*



Kode Stasiun *CLGI*



Deskripsi

Nama	Lagundi
Alamat	Kampung Keirong, Pulau Lagundi Kab. Pesawaran Prov. Lampung
Kabupaten	Pasawaran
Provinsi	Lampung
Tahun Pembangunan Komunikasi	2008 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	5°48'41.810" LS
Bujur	105°17'50.742" BT
Tinggi Elipsoid	260.641 m

Kode Stasiun *CLHT*



Deskripsi

Nama	Lahat
Alamat	Jl. Mayor Ruslan I
Kabupaten	Lahat
Provinsi	Sumatera Selatan
Tahun Pembangunan Komunikasi	2016 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°47'42.619" LS
Bujur	103°31'59.636" BT
Tinggi Elipsoid	131.817 m

Deskripsi

Nama Lamongan
Alamat Jl. Raya Sukodadi – Surabaya

Kabupaten Lamongan
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}5'33.345''$ LS
Bujur $112^{\circ}19'35.478''$ BT
Tinggi Elipsoid 39.586 m

Kode Stasiun *CLMG*



Deskripsi

Nama Lumajang
Alamat Jl. Dusun Koto, Kec. Pasirian, Kab. Lumajang

Kabupaten Lumajang
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}12'49.492''$ LS
Bujur $113^{\circ}6'52.915''$ BT
Tinggi Elipsoid 195.058 m

Kode Stasiun *CLUM*



Kode Stasiun **CLWB**



Deskripsi

Nama Lewoleba
Alamat ST0 Telkom Lewoleba Jl. Trans Lembata

Kabupaten Lembata
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 8°22'16.741" LS
Bujur 123°25'18.371" BT
Tinggi Elipsoid 55.88 m

Kode Stasiun **CMAG**



Deskripsi

Nama Magetan
Alamat Jl. Raya Solo – Maospati

Kabupaten Magetan
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°36'23.090" LS
Bujur 111°27'5.164" BT
Tinggi Elipsoid 127.226 m

Deskripsi

Nama Makassar
Alamat ST0 Telkom Makassar, Jl.Balaikota No.04

Kabupaten Makasar
Provinsi Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $5^{\circ}8'5.289''$ LS
Bujur $119^{\circ}24'28.855''$ BT
Tinggi Elipsoid 77.595 m

Kode Stasiun *CMAK*



Deskripsi

Nama Manokwari
Alamat ST0 Telkom Manokwari, Jl. Merdeka No. 65

Kabupaten Manokwari
Provinsi Papua Barat
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}51'32.989''$ LS
Bujur $134^{\circ}4'20.517''$ BT
Tinggi Elipsoid 89.303 m

Kode Stasiun *CMAN*



Kode Stasiun *CMAT*



Deskripsi

Nama Mataram
Alamat Jl. Pendidikan No. 23 Mataram

Kabupaten Mataram
Provinsi Nusa Tenggara Barat
Tahun Pembangunan 2012
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 8°34'58.990" LS
Bujur 116°5'51.462" BT
Tinggi Elipsoid 53.689 m

Kode Stasiun *CMGL*



Deskripsi

Nama Magelang
Alamat Jl. Yos Sudarso No. 2, Kab. Magelang

Kabupaten Magelang
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°28'32.787" LS
Bujur 110°13'1.195" BT
Tinggi Elipsoid 422.761 m

Deskripsi

Nama
Alamat

Ciamis
Jl. Jend Sudirman 90, Ciamis

Kabupaten
Provinsi
Tahun Pembangunan
Komunikasi

Ciamis
Jawa Barat
2010
ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang
Bujur
Tinggi Elipsoid

$7^{\circ}19'33.804''$ LS
 $108^{\circ}20'36.390''$ BT
248.152 m

Kode Stasiun *CMIS*



Deskripsi

Nama
Alamat

Mojokerto
Jl. Empu Nala No. 61, Kota Mojokerto, Jawa Timur

Kabupaten
Provinsi
Tahun Pembangunan
Komunikasi

Mojokerto
Jawa Timur
2010
ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang
Bujur
Tinggi Elipsoid

$7^{\circ}27'56.083''$ LS
 $112^{\circ}26'29.808''$ BT
53.741 m

Kode Stasiun *CMJT*



Kode Stasiun *CMLG*



Deskripsi

Nama Malang
Alamat Jl. Raya Sentani No. 2, Kota Malang

Kabupaten Malang
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}58'46.582''$ LS
Bujur $112^{\circ}39'45.644''$ BT
Tinggi Elipsoid 474.667 m

Kode Stasiun *CMLI*



Deskripsi

Nama Malili
Alamat Jl. Sawerigading No. 1 Malili, Malili, Luwu Timur

Kabupaten Luwu Timur
Provinsi Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $2^{\circ}38'0.689''$ LS
Bujur $121^{\circ}5'58.977''$ BT
Tinggi Elipsoid 84.97 m

Deskripsi

Nama Malingping
Alamat Jl. Jend Sudirman No. 16

Kabupaten Lebak
Provinsi Banten
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}46'41.894''$ LS
Bujur $106^{\circ}1'8.684''$ BT
Tinggi Elipsoid 93.565 m

Kode Stasiun *CMLP*



Deskripsi

Nama Maumere
Alamat Jl. Soekarno Hatta No. 14 Maumere

Kabupaten Maumere
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}37'38.991''$ LS
Bujur $122^{\circ}13'10.689''$ BT
Tinggi Elipsoid 59.484 m

Kode Stasiun *CMRE*



Kode Stasiun **CNAB**



Deskripsi

Nama Nabire
Alamat ST0 Telkom Nabire

Kabupaten Nabire
Provinsi Papua Barat
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}22'0.405''$ LS
Bujur $135^{\circ}30'19.731''$ BT
Tinggi Elipsoid 85.548 m

Kode Stasiun **CNAT**



Deskripsi

Nama Natuna
Alamat Jl. Datuk Kaya Wan Moh Benteng

Kabupaten Natuna
Provinsi Kepulauan Riau
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}56'28.037''$ LU
Bujur $108^{\circ}23'15.867''$ BT
Tinggi Elipsoid 26.721 m

Deskripsi

Nama Malinau
Alamat Jl. Panembahan Kota Malinau

Kabupaten Malinau
Provinsi Kalimantan Utara
Tahun Pembangunan 2014
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $3^{\circ}35'9.781''$ LU
Bujur $116^{\circ}37'13.928''$ BT
Tinggi Elipsoid 61.405 m

Kode Stasiun *CNAU*



Deskripsi

Nama Ende
Alamat Jl. Kelimutu No. 3 - 5 Ende

Kabupaten Ende
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}50'30.081''$ LS
Bujur $121^{\circ}39'2.180''$ BT
Tinggi Elipsoid 84.845 m

Kode Stasiun *CNDE*



Kode Stasiun **CNGA**



Deskripsi

Nama Nganjuk
Alamat Jl. Megantoro No. 65, Nganjuk

Kabupaten Nganjuk
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°36'16.934" LS
Bujur 111°54'19.086" BT
Tinggi Elipsoid 86.62 m

Kode Stasiun **CNYU**



Deskripsi

Nama Banyuwangi
Alamat Jl. dr. Soetomo No. 63, Kab. Banyuwangi, Jawa Timur

Kabupaten Banyuwangi
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 8°12'43.915" LS
Bujur 114°22'31.340" BT
Tinggi Elipsoid 52.276 m

Deskripsi

Nama Pacitan
Alamat Jl. Ahmad Yani No. 65 Pacitan

Kabupaten Pacitan
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}11'45.619''$ LS
Bujur $111^{\circ}5'52.030''$ BT
Tinggi Elipsoid 37.621 m

Kode Stasiun CPAC



Deskripsi

Nama Paiton
Alamat Jl. Paiton – Banyuwangi, Probolinggo

Kabupaten Probolinggo
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}43'7.511''$ LS
Bujur $113^{\circ}31'49.507''$ BT
Tinggi Elipsoid 44.178 m

Kode Stasiun CPAI



Kode Stasiun **CPAL**



Deskripsi

Nama	Palopo
Alamat	Jl. Salak No. 10, Kel. Lagaligo, Kec. Wara, Kota Palopo
Kabupaten	Palopo
Provinsi	Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan	2015
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°0'25.316" LS
Bujur	120°11'32.572" BT
Tinggi Elipsoid	75.065 m

Kode Stasiun **CPAR**



Deskripsi

Nama	Pariaman
Alamat	Jl. Jend. Sudirman No. 187 – Pariaman Tengah
Kabupaten	Pariaman
Provinsi	Sumatera Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°37'30.457" LS
Bujur	100°7'55.237" BT
Tinggi Elipsoid	0.187 m

Deskripsi

Nama	Pasuruan
Alamat	Jl. Panglima Soedirman No. 59, Kec. Purworejo, Kab. Pasuruan
Kabupaten	Pasuruan
Provinsi	Jawa Timur
Tahun Pembangunan Komunikasi	2010 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°39'5.066" LS
Bujur	112°54'3.726" BT
Tinggi Elipsoid	43.339 m

Kode Stasiun *CPAS*



Deskripsi

Nama	Bukit Tengah
Alamat	Kantor Telkom Bukit Tengah, Klungkung, Bali
Kabupaten	Klungkung
Provinsi	Bali
Tahun Pembangunan Komunikasi	2008 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	8°32'35.885" LS
Bujur	115°28'14.884" BT
Tinggi Elipsoid	278.744 m

Kode Stasiun *CPBI*



Kode Stasiun **CPBL**



Deskripsi

Nama Purbalingga
Alamat Jl. Onje No. 4, Kab. Purbalingga

Kabupaten Purbalingga
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}23'18.602''$ LS
Bujur $109^{\circ}21'51.243''$ BT
Tinggi Elipsoid 84.449 m

Kode Stasiun **CPBR**



Deskripsi

Nama P. Pemana
Alamat Dusun Pemana – Pulau Pemana

Kabupaten A l o k
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}20'53.016''$ LS
Bujur $122^{\circ}19'8.393''$ BT
Tinggi Elipsoid 125.302 m

Deskripsi

Nama Padang
Alamat Jl. Hasanudin No. 2 Padang

Kabupaten Kota Padang
Provinsi Sumatera Barat
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}57'14.336''$ LS
Bujur $100^{\circ}21'47.203''$ BT
Tinggi Elipsoid 3.848 m

Kode Stasiun *CPDG*



Deskripsi

Nama Pesanggaran
Alamat Jl.H. Ichsan No. 76 Kesilir, Pesanggaran

Kabupaten Banyuwangi
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}32'2.118''$ LS
Bujur $114^{\circ}6'36.315''$ BT
Tinggi Elipsoid 71.532 m

Kode Stasiun *CPES*



Kode Stasiun *CPKL*



Deskripsi

Nama Pekalongan
Alamat Jl. Pemuda No. 45, Kota Pekalongan

Kabupaten Pekalongan
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}53'13.247''$ LS
Bujur $109^{\circ}40'9.990''$ BT
Tinggi Elipsoid 39.491 m

Kode Stasiun *CPKY*



Deskripsi

Nama Palangkaraya
Alamat Kantor T-Cloud Imam Bonjol, Jl. Imam Bonjol No.1, Palangkaraya, Kalimantan Tengah

Kabupaten Palangkaraya
Provinsi Kalimantan Tengah
Tahun Pembangunan 2017
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $2^{\circ}12'48.566''$ LS
Bujur $113^{\circ}55'13.603''$ BT
Tinggi Elipsoid 63.945 m

Deskripsi

Nama	Pameungpeuk
Alamat	Kantor LAPAN Santolo / Pameungpeuk Garut , Jl. Pantai Santolo Pameungpeuk Garut
Kabupaten	Garut
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2007
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°39'18.452" LS
Bujur	107°41'25.842" BT
Tinggi Elipsoid	25.419 m

Kode Stasiun *CPMK*



Deskripsi

Nama	Pontianak
Alamat	Jl. Khatulistiwa No.X Siantan - Kota Pontianak
Kabupaten	Kota Pontianak
Provinsi	Kalimantan Barat
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°0'13.015" LS
Bujur	109°19'44.558" BT
Tinggi Elipsoid	36.823 m

Kode Stasiun *CPON*



Kode Stasiun *CPRE*



Deskripsi

Nama	Parepare
Alamat	Kantor Lapan Parepare Jl. Ahmad Yani Km. 6 Setelah Universitas Muhammadiyah Parepare
Kabupaten	Kota Parepare
Provinsi	Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan	2015
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°58'42.760" LS
Bujur	119°39'0.056" BT
Tinggi Elipsoid	133.16 m

Kode Stasiun *CPSR*



Deskripsi

Nama	Pasauran
Alamat	Kantor Pemantauan Gunung Anak Krakatau, Jl. Raya Anyer - Carita
Kabupaten	Serang
Provinsi	Banten
Tahun Pembangunan	2007
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°13'33.650" LS
Bujur	105°50'1.032" BT
Tinggi Elipsoid	30.774 m

Deskripsi

Nama
Alamat

Cisolok
Kawasan Radar / Test Flight IPTN Cisolok

Kabupaten
Provinsi
Tahun Pembangunan
Komunikasi

Sukabumi
Jawa Barat
2007
OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang
Bujur
Tinggi Elipsoid

6°57'39.061" LS
106°24'40.995" BT
364.22 m

Kode Stasiun *CPTN*



Deskripsi

Nama
Alamat

Parangtritis
Lab. Geospasial Pesisir Parangtritis

Kabupaten
Provinsi
Tahun Pembangunan
Komunikasi

Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta
2015
ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang
Bujur
Tinggi Elipsoid

8°0'31.965" LS
110°18'6.995" BT
47.335 m

Kode Stasiun *CPTS*



Kode Stasiun *CPTU*



Deskripsi

Nama Pelabuhan Ratu
Alamat Jl. Siliwangi No. 111, Pelabuhan Ratu

Kabupaten Sukabumi
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}59'21.097''$ LS
Bujur $106^{\circ}33'4.965''$ BT
Tinggi Elipsoid 39.747 m

Kode Stasiun *CPUT*



Deskripsi

Nama Putusibau
Alamat Jl. KS Tubun No. 8 Putusibau

Kabupaten Kapuas Hulu
Provinsi Kalimantan Barat
Tahun Pembangunan 2014
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}52'37.910''$ LU
Bujur $112^{\circ}55'21.985''$ BT
Tinggi Elipsoid 78.399 m

Deskripsi

Nama	Purwodadi
Alamat	Jl. R. Suprpto No. 124, Purwodadi, Kab. Grobogan
Kabupaten	Grobogan
Provinsi	Jawa Tengah
Tahun Pembangunan Komunikasi	2010 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°5'45.885" LS
Bujur	110°54'51.141" BT
Tinggi Elipsoid	54.917 m

Kode Stasiun *CPWD*



Deskripsi

Nama	Purwakarta
Alamat	Jl. Sudirman No. 1
Kabupaten	Purwakarta
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan Komunikasi	2010 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°33'4.023" LS
Bujur	107°26'35.013" BT
Tinggi Elipsoid	108.494 m

Kode Stasiun *CPWK*



Kode Stasiun **CRAU**



Deskripsi

Nama Berau
Alamat Jl. Durian II Tanjung Redeb Berau

Kabupaten Berau
Provinsi Kalimantan Timur
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 2°8'57.718" LU
Bujur 117°29'49.154" BT
Tinggi Elipsoid 64.193 m

Kode Stasiun **CREO**



Deskripsi

Nama Reo
Alamat Kantor ST0 Telkom Reo

Kabupaten Manggarai
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 8°18'39.419" LS
Bujur 120°29'25.336" BT
Tinggi Elipsoid 54.25 m

Deskripsi

Nama Rangkasbitung
Alamat Jl. Multatuli No. 4 Rangkasbitung 42311

Kabupaten Lebak
Provinsi Banten
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}21'28.512''$ LS
Bujur $106^{\circ}14'46.747''$ BT
Tinggi Elipsoid 43.342 m

Kode Stasiun *CRKS*



Deskripsi

Nama Patrol
Alamat Jl. Patrol No. 6.

Kabupaten Indramayu
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}18'45.171''$ LS
Bujur $107^{\circ}59'4.526''$ BT
Tinggi Elipsoid 32.273 m

Kode Stasiun *CROL*



Kode Stasiun **CRUT**



Deskripsi

Nama Garut
Alamat Jl. Cikuray No. 2 Garut

Kabupaten Garut
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°13'1.953" LS
Bujur 107°54'16.853" BT
Tinggi Elipsoid 746.561 m

Kode Stasiun **CSAB**



Deskripsi

Nama Sabang
Alamat Jl. T.Hamzah No. 3, ST0 Telkom Sabang

Kabupaten Sabang
Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam
Tahun Pembangunan 2011
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 5°53'37.075" LU
Bujur 95°18'59.394" BT
Tinggi Elipsoid -11.293 m

Deskripsi

Nama Saumlaki
Alamat Jl. Palapa No. 1 - Saumlaki - Maluku

Kabupaten Maluku Tenggara Barat
Provinsi Maluku
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}59'3.230''$ LS
Bujur $131^{\circ}17'52.823''$ BT
Tinggi Elipsoid 76.948 m

Kode Stasiun *CSAU*



Deskripsi

Nama Sibuku
Alamat Pulau Sebuku / Kalianda

Kabupaten Lampung Selatan
Provinsi Lampung
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $5^{\circ}54'6.929''$ LS
Bujur $105^{\circ}30'18.337''$ BT
Tinggi Elipsoid 70.857 m

Kode Stasiun *CSBK*



Kode Stasiun *CSBY*



Deskripsi

Nama Surabaya
Alamat Jl. Gayungan PTT No. 17-19 Surabaya

Kabupaten Kota Surabaya
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}20'3.604''$ LS
Bujur $112^{\circ}43'27.714''$ BT
Tinggi Elipsoid 51.253 m

Kode Stasiun *CSEL*



Deskripsi

Nama Balai Selasa
Alamat Jl. Pesanggerahan Lama No. 29 Balai Selasa

Kabupaten Pesisir Selatan
Provinsi Sumatera Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}47'53.270''$ LS
Bujur $100^{\circ}50'20.937''$ BT
Tinggi Elipsoid 25.328 m

Deskripsi

Nama Semarang
Alamat Jl. Muradi Semarang

Kabupaten Kota Semarang
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}59'14.169''$ LS
Bujur $110^{\circ}22'36.974''$ BT
Tinggi Elipsoid 37.729 m

Kode Stasiun *CSEM*



Deskripsi

Nama Sibolga
Alamat Jl. KH Zainul Arifin No. 33

Kabupaten Sibolga
Provinsi Sumatera Utara
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}44'27.421''$ LU
Bujur $98^{\circ}46'35.141''$ BT
Tinggi Elipsoid -3.549 m

Kode Stasiun *CSIB*



Kode Stasiun **CSIT**



Deskripsi

Nama	Situbondo
Alamat	Jl. Basuki Rahmat No. 1, Kec. Panji, Kab. Situbondo
Kabupaten	Situbondo
Provinsi	Jawa Timur
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°42'11.945" LS
Bujur	114°0'46.372" BT
Tinggi Elipsoid	72.272 m

Kode Stasiun **CSLO**



Deskripsi

Nama	Solo
Alamat	Jl. Mayor Kusmanto No. 1, Kota Solo, Jawa Tengah
Kabupaten	Solo
Provinsi	Jawa Tengah
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°34'14.135" LS
Bujur	110°49'49.062" BT
Tinggi Elipsoid	128.99 m

Deskripsi

Nama Sarmi
Alamat Jl. Merauke No. 1

Kabupaten Sarmi
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}51'11.334''$ LS
Bujur $138^{\circ}45'6.015''$ BT
Tinggi Elipsoid 85.636 m

Kode Stasiun *CSMI*



Deskripsi

Nama Sumenep
Alamat Jl. Urip Sumoharjo No. 41 Sumenep, P. Madura

Kabupaten Sumenep
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}1'5.948''$ LS
Bujur $113^{\circ}52'30.669''$ BT
Tinggi Elipsoid 40.739 m

Kode Stasiun *CSMN*



Kode Stasiun **CSMP**



Deskripsi

Nama Sampang
Alamat Jl. Pahlawan No. 3 Kota Sampang, Madura

Kabupaten Sampang
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°11'43.611" LS
Bujur 113°15'7.007" BT
Tinggi Elipsoid 46.094 m

Kode Stasiun **CSOQ**



Deskripsi

Nama Sorong
Alamat Jl. Ahmad Yani No. 06 Sorong

Kabupaten Sorong
Provinsi Papua Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 0°52'55.646" LS
Bujur 131°16'51.744" BT
Tinggi Elipsoid 85.486 m

Deskripsi

Nama Singaraja
Alamat SD 03 Tukad Mungga , Jl. Prawira Dharma

Kabupaten Buleleng
Provinsi Bali
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}8'58.882''$ LS
Bujur $115^{\circ}3'28.867''$ BT
Tinggi Elipsoid 60.331 m

Kode Stasiun *CSRJ*



Deskripsi

Nama Sumedang
Alamat Jl. RA Kartini No. 5, Sumedang, 45311

Kabupaten Sumedang
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}51'32.076''$ LS
Bujur $107^{\circ}55'19.119''$ BT
Tinggi Elipsoid 482.448 m

Kode Stasiun *CSUM*



Kode Stasiun **CTAN**



Deskripsi

Nama Tanggeung
Alamat Jl. Raya Tanggeung Km. 02

Kabupaten Cianjur
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 7°16'4.253" LS
Bujur 107°7'25.664" BT
Tinggi Elipsoid 328.166 m

Kode Stasiun **CTBL**



Deskripsi

Nama Tobelo
Alamat Jl. RS. Bethesda Tobelo

Kabupaten Halmahera Utara
Provinsi Maluku Utara
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang 1°43'48.927" LU
Bujur 128°0'28.809" BT
Tinggi Elipsoid 81.812 m

Deskripsi

Nama Tuban
Alamat Jl. Raya Merakurak – Jenu, Tuban

Kabupaten Tuban
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}52'20.114''$ LS
Bujur $111^{\circ}59'11.162''$ BT
Tinggi Elipsoid 36.16 m

Kode Stasiun *CTBN*



Deskripsi

Nama Tanjung Cina
Alamat Tampang Tua /Kota Agung

Kabupaten Tanggamus
Provinsi Lampung
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $5^{\circ}54'46.123''$ LS
Bujur $104^{\circ}43'36.752''$ BT
Tinggi Elipsoid 29.015 m

Kode Stasiun *CTCN*



Kode Stasiun *CTER*



Deskripsi

Nama Ternate
Alamat ST0 Telkom Ternate, Jl.Pattimura No. 124

Kabupaten Kota Ternate
Provinsi Maluku Utara
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $0^{\circ}47'16.419''$ LU
Bujur $127^{\circ}22'58.064''$ BT
Tinggi Elipsoid 101.32 m

Kode Stasiun *CTGL*



Deskripsi

Nama Tegal
Alamat Jl. AR Hakim No. 4, Kota Tegal

Kabupaten Tegal
Provinsi Jawa Tengah
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}52'16.276''$ LS
Bujur $109^{\circ}8'9.847''$ BT
Tinggi Elipsoid 44.759 m

Deskripsi

Nama	Tangerang
Alamat	Jl. Civic Centre di belakang Kawasan Auto 2000, Bumi Serpong Damai, Tangerang
Kabupaten	Tangerang
Provinsi	Banten
Tahun Pembangunan Komunikasi	2009 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	6°17'26.994" LS
Bujur	106°39'49.691" BT
Tinggi Elipsoid	66.359 m

Kode Stasiun *CTGR*



Deskripsi

Nama	Tahuna
Alamat	Jl. Tidore
Kabupaten	Sangihe
Provinsi	Sulawesi Utara
Tahun Pembangunan Komunikasi	2016 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°36'45.838" LU
Bujur	125°30'13.690" BT
Tinggi Elipsoid	85.41 m

Kode Stasiun *CTHN*



Kode Stasiun *CTIM*



Deskripsi

Nama Timika
Alamat Jl. Belibis No. 8

Kabupaten Timika
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $4^{\circ}32'49.383''$ LS
Bujur $136^{\circ}53'17.395''$ BT
Tinggi Elipsoid 104.343 m

Kode Stasiun *CTOA*



Deskripsi

Nama Kalaotoa
Alamat Dusun Garaupa – Pulau Kalaotoa

Kabupaten Pasilambena
Provinsi Sulawesi Selatan
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}24'23.291''$ LS
Bujur $121^{\circ}46'4.080''$ BT
Tinggi Elipsoid 366.535 m

Deskripsi

Nama Toli-Toli
Alamat Jl. Magamo No. 80, Tolitoli

Kabupaten Tolitoli
Provinsi Sulawesi Tengah
Tahun Pembangunan 2009
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $1^{\circ}2'31.415''$ LU
Bujur $120^{\circ}49'2.526''$ BT
Tinggi Elipsoid 71.566 m

Kode Stasiun *CTOL*



Deskripsi

Nama Tulung Agung
Alamat Jl. Ahmad Yani Timur 11^a, Tulung Agung

Kabupaten Tulung Agung
Provinsi Jawa Timur
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}3'55.866''$ LS
Bujur $111^{\circ}54'21.867''$ BT
Tinggi Elipsoid 123.722 m

Kode Stasiun *CTUL*



Kode Stasiun *CTVI*



Deskripsi

Nama	Sukabumi
Alamat	Kantor Pemancar TVRI, Bukit Surangga, Jampang Kulon
Kabupaten	Sukabumi
Provinsi	Jawa Barat
Tahun Pembangunan	2007
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	7°7'14.978" LS
Bujur	106°35'48.310" BT
Tinggi Elipsoid	842.138 m

Kode Stasiun *CUAL*



Deskripsi

Nama	Tual
Alamat	Jl. Saptamarga Lodar El, Kota Tual
Kabupaten	Tual
Provinsi	Maluku
Tahun Pembangunan	2010
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	5°37'55.179" LS
Bujur	132°44'42.438" BT
Tinggi Elipsoid	78.903 m

Deskripsi

Nama Ujung Genteng
Alamat Kantor Navigasi Lampu Suar Ujung Genteng

Kabupaten Sukabumi
Provinsi Jawa Barat
Tahun Pembangunan 2007
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}22'55.088''$ LS
Bujur $106^{\circ}24'20.035''$ BT
Tinggi Elipsoid 17.897 m

Kode Stasiun *CUJG*



Deskripsi

Nama Ujung Kulon
Alamat Kawasan Taman Nasional Ujung Kulon / Kantor Navigasi Lampu Suar Tanjung Layar, Ujung Kulon

Kabupaten Pandeglang
Provinsi Banten
Tahun Pembangunan 2008
Komunikasi OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $6^{\circ}44'47.852''$ LS
Bujur $105^{\circ}12'48.295''$ BT
Tinggi Elipsoid 33.75 m

Kode Stasiun *CUJK*



Kode Stasiun *CUKE*



Deskripsi

Nama Merauke
Alamat Jl. Ermasu Kel. Maro – Kec. Merauke

Kabupaten Merauke
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2010
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $8^{\circ}29'23.486''$ LS
Bujur $140^{\circ}23'38.978''$ BT
Tinggi Elipsoid 80.202 m

Kode Stasiun *CWAI*



Deskripsi

Nama Waingapu
Alamat Jl. Palapa No. 4 Waingapu Sumba Timur

Kabupaten Sumba Timur
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan 2015
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $9^{\circ}39'14.705''$ LS
Bujur $120^{\circ}15'53.653''$ BT
Tinggi Elipsoid 54.169 m

Deskripsi

Nama Wamena
Alamat Jl. Thamrin No. 22 Wamena Kota Kab. Jayawijaya

Kabupaten Jayawijaya
Provinsi Papua
Tahun Pembangunan 2016
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $4^{\circ}5'44.161''$ LS
Bujur $138^{\circ}56'32.691''$ BT
Tinggi Elipsoid 1744.369 m

Kode Stasiun *CWMN*



Deskripsi

Nama BMKG Yogyakarta
Alamat Kantor BMKG Yogyakarta, Jl. Wates Km. 8
Citengan Balecatatur Gamping, Sleman

Kabupaten Sleman
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Tahun Pembangunan 2007
Komunikasi ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang $7^{\circ}48'59.944''$ LS
Bujur $110^{\circ}17'41.316''$ BT
Tinggi Elipsoid 156.304 m

Kode Stasiun *JOGS*



Kode Stasiun *LHMI*



Deskripsi

Nama	Lhokseumawe
Alamat	Kantor BMG Airport Lhokseumawe
Kabupaten	Lhokseumawe
Provinsi	Nanggroe Aceh Darussalam
Tahun Pembangunan	2007
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	5°13'42.774" LU
Bujur	96°56'49.415" BT
Tinggi Elipsoid	4.393 m

Kode Stasiun *MMRI*



Deskripsi

Nama	BMKG Maumere
Alamat	Kantor BMKG Maumere, Jl. Angkasa
Kabupaten	Sikka
Provinsi	Nusa Tenggara Timur
Tahun Pembangunan	2008
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	8°38'8.330" LS
Bujur	122°14'15.533" BT
Tinggi Elipsoid	64.693 m

Deskripsi

Nama	Nias
Alamat	Kantor BMKG Gunung Sitoli, Jl. Yos Sudarso 140 B Gunung Sitoli - Nias
Kabupaten	Nias
Provinsi	Sumatera Utara
Tahun Pembangunan Komunikasi	2007 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	1°18'13.359" LU
Bujur	97°34'31.932" BT
Tinggi Elipsoid	62.536 m

Kode Stasiun **NIAN**



Deskripsi

Nama	BMKG Palu
Alamat	Kantor BMKG Stasiun Geofisika Kelas I Palu
Kabupaten	Kota Palu
Provinsi	Sulawesi Tengah
Tahun Pembangunan Komunikasi	2002 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°54'19.871" LS
Bujur	119°50'12.166" BT
Tinggi Elipsoid	137.091 m

Kode Stasiun **P14P**



Kode Stasiun **PALE**



Deskripsi

Nama	Palembang
Alamat	Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang
Kabupaten	Kota Palembang
Provinsi	Sumatera Selatan
Tahun Pembangunan	2008
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	2°54'8.115" LS
Bujur	104°41'58.348" BT
Tinggi Elipsoid	35.356 m

Kode Stasiun **PALP**



Deskripsi

Nama	Palu
Alamat	Kantor BMKG Bandara Mutiara Palu
Kabupaten	Kota Palu
Provinsi	Sulawesi Tengah
Tahun Pembangunan	2002
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°54'56.930" LS
Bujur	119°54'20.099" BT
Tinggi Elipsoid	138.625 m

Deskripsi

Nama	Padang Panjang
Alamat	Kantor BMKG Stasiun Geofisika, Jl. Sutan Syahrir, 27118, Padang Panjang
Kabupaten	Padang Panjang
Provinsi	Sumatera Barat
Tahun Pembangunan Komunikasi	2010 OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°27'58.569" LS
Bujur	100°22'46.355" BT
Tinggi Elipsoid	715.268 m

Kode Stasiun *PANJ*



Deskripsi

Nama	Sipora
Alamat	ST0 Telkom Tua Pejat
Kabupaten	Kepulauan Mentawai
Provinsi	Sumatera Barat
Tahun Pembangunan Komunikasi	2013 ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	2°3'14.601" LS
Bujur	99°34'32.073" BT
Tinggi Elipsoid	36.15 m

Kode Stasiun *S1PO*



Kode Stasiun **SAMP**



Deskripsi

Nama	Sampali
Alamat	BMKG Stasiun Klimatologi Sampali, Jl. Meteorologi Raya No. 17
Kabupaten	Deli Serdang
Provinsi	Sumatera Utara
Tahun Pembangunan	1996
Komunikasi	ONLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	3°37'17.790" LU
Bujur	98°42'52.981" BT
Tinggi Elipsoid	1.935 m

Kode Stasiun **TOBP**



Deskripsi

Nama	Toboli
Alamat	SMPN 1 Parigi Utara
Kabupaten	Parigi Moutong
Provinsi	Sulawesi Tengah
Tahun Pembangunan	2001
Komunikasi	OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang	0°42'32.025" LS
Bujur	120°5'41.659" BT
Tinggi Elipsoid	75.617 m

Kode Stasiun *WATP*

Deskripsi

Nama
Alamat

Watatu
SDN 16 Banawa Selatan

Kabupaten
Provinsi
Tahun Pembangunan
Komunikasi

Donggala
Sulawesi Tengah
2001
OFFLINE

Koordinat Geodetik

Lintang
Bujur
Tinggi Elipsoid

0°52'24.800" LS
119°35'13.414" BT
75.415 m



InaCORS BIG

Satu Referensi Pemetaan Indonesia

Tahun 1996 merupakan titik awal pembangunan dan pengelolaan stasiun InaCORS di Indonesia. Pada tahun 2017 Badan Informasi Geospasial memiliki 137 stasiun InaCORS yang bertambah menjadi 187 pada tahun 2018. Sebagai Jaring Kontrol Geodetik Nasional yang beroperasi secara kontinu, stasiun InaCORS telah dimanfaatkan untuk berbagai macam kepentingan diantaranya untuk memelihara referensi pemetaan nasional dan mendukung berbagai kegiatan survei dan pemetaan. Selain itu beberapa InaCORS juga menjadi bagian dari Indonesia *Tsunami Early Warning System* (InaTEWS) dan aplikasi pemodelan *Total Electron Content* (TEC) di Indonesia.

Sebagai negara kepulauan dengan jumlah pulau lebih dari 17.000 pulau dan masyarakat lebih dari 220 juta jiwa, Indonesia akan membutuhkan stasiun InaCORS untuk menjadi referensi pemetaan sekaligus mempermudah pelaksanaan berbagai macam aplikasi berbasis GNSS, seperti pemetaan topografi, survei kelautan, fotogrametri, mitigasi bencana, eksplorasi minyak dan gas, survei kadaster dan survei konstruksi. Sebagai realisasi dari datum SRGI2013, stasiun InaCORS mendukung terwujudnya satu referensi tunggal pemetaan untuk pelaksanaan Kebijakan Satu Peta di Indonesia.

***Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika
Badan Informasi Geospasial***

Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911, INDONESIA

*Telp (021) 875 2062-63, 875 4592, 875 3289
PO BOX 46-CBI Cibinong, Fax (021) 875 2064, 875 4592, 875 3289*