

SIMEKAD

SISTEM INFORMASI PEMEKARAN DAERAH

Aplikasi berbasis Website untuk Mendukung Pengambilan Keputusan Usulan Pemekaran Daerah.

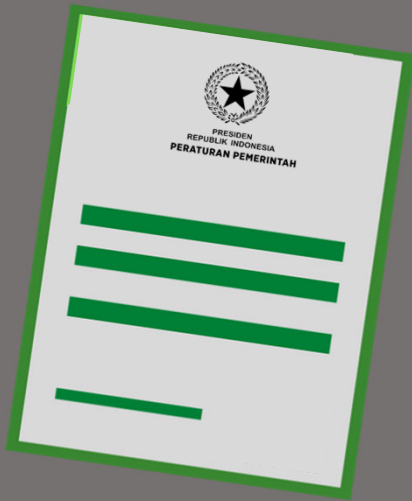




• Fitur Aplikasi •

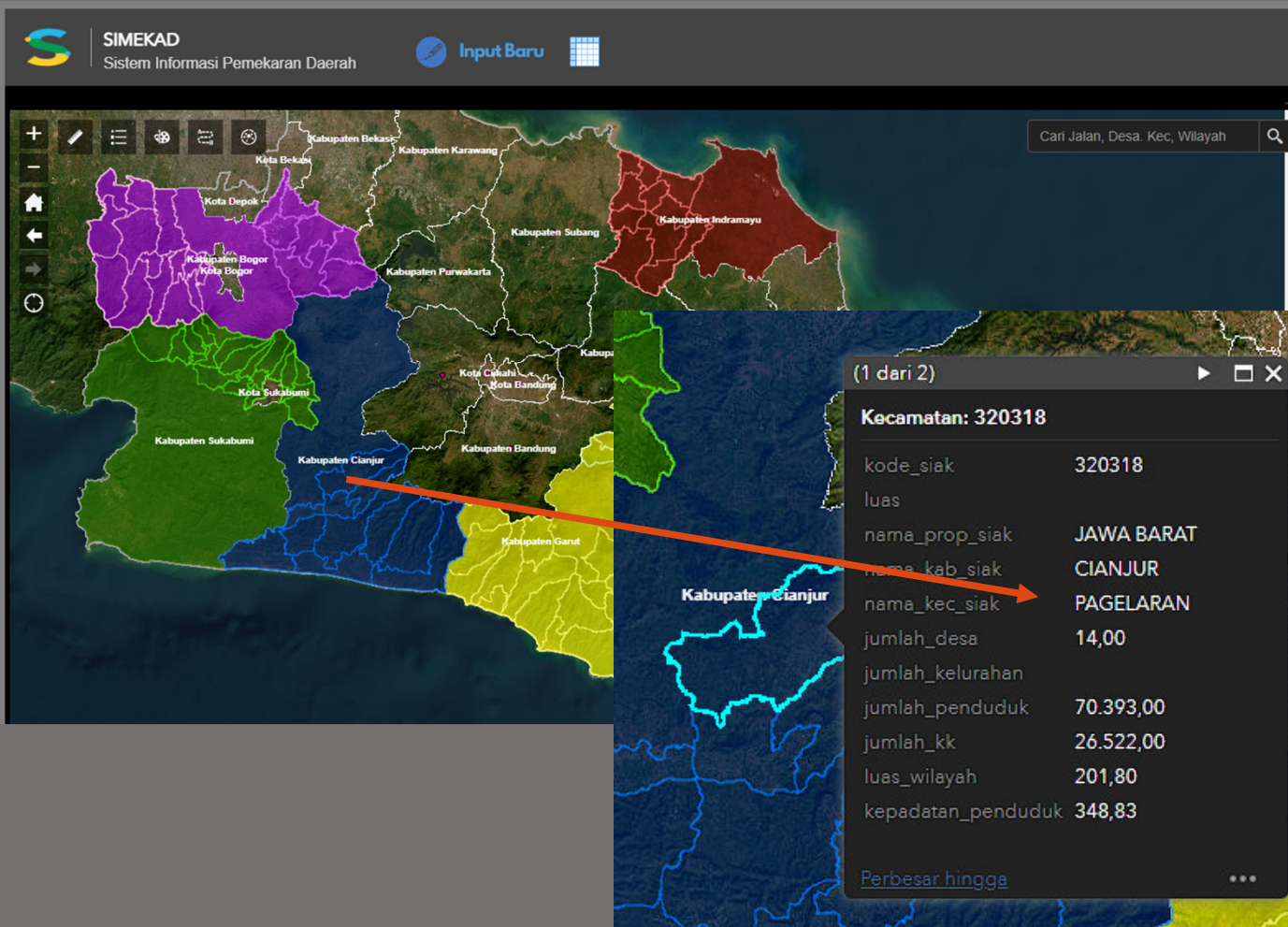
- Inputan Usulan, Dokumen Pelengkap Persyaratan Dasar Administratif
- Penghitungan Persyaratan Dasar Kewilayahan dan Persyaratan Dasar Kapasitas Daerah menggunakan Formulasi RPP Penataan Daerah
- Dashboard disertai Peta Batas Kecamatan dan Desa (*Geographic Information System*) beserta data attribute.
- Penghitungan Layak/Tidak Layak berdasarkan RPP Penda
- Menampilkan Skor Hasil Kajian DOB (Daerah Otonom Baru), Indikator Penataan Daerah, serta Dokumen Lengkap Kajian (Arsip Digital) kedalam satu *dashboard*.
- Adanya Grafik Progress Kelengkapan Data Indikator dan Sub Indikator dari tiap Kab/Kota CDP.
- Terintegrasi dengan data spasial yang relevan dari Data Kementerian/Lembaga serta SKPD di Provinsi Induk untuk *overlay* kajian lebih dalam (Data Pendidikan, Kesehatan, Kemiskinan, Tata Ruang dan Wilayah, dsb).
- Adanya Fitur Expert Judgement (Komentar Pakar)

Skor Hasil Akhir Sistem didapat dari Formula Penghitungan RPP Penataan Daerah



1. Lokasi Ibukota
2. Hidrografi
3. Kerawanan Bencana
4. Kualitas SDM
5. Distribusi Penduduk
6. Tindakan Kriminal Umum
7. Konflik Sosial
8. Partisipasi Masyarakat dalam Pemilu
9. Kohesivitas Sosial
10. Organisasi Kemasyarakatan
11. Pertumbuhan Ekonomi
12. Potensi Unggulan Daerah
13. Kapasitas PAD Induk
14. Potensi PAD Calon Daerah Persiapan
15. Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah
16. Aksesibilitas Pelayanan Dasar Pendidikan
17. Aksesibilitas Pelayanan Dasar Kesehatan
18. Aksesibilitas Pelayanan Dasar Infrastruktur
19. Jumlah ASN di Daerah Induk
20. Rancangan RTRW Calon Daerah Persiapan

1. Panel Peta

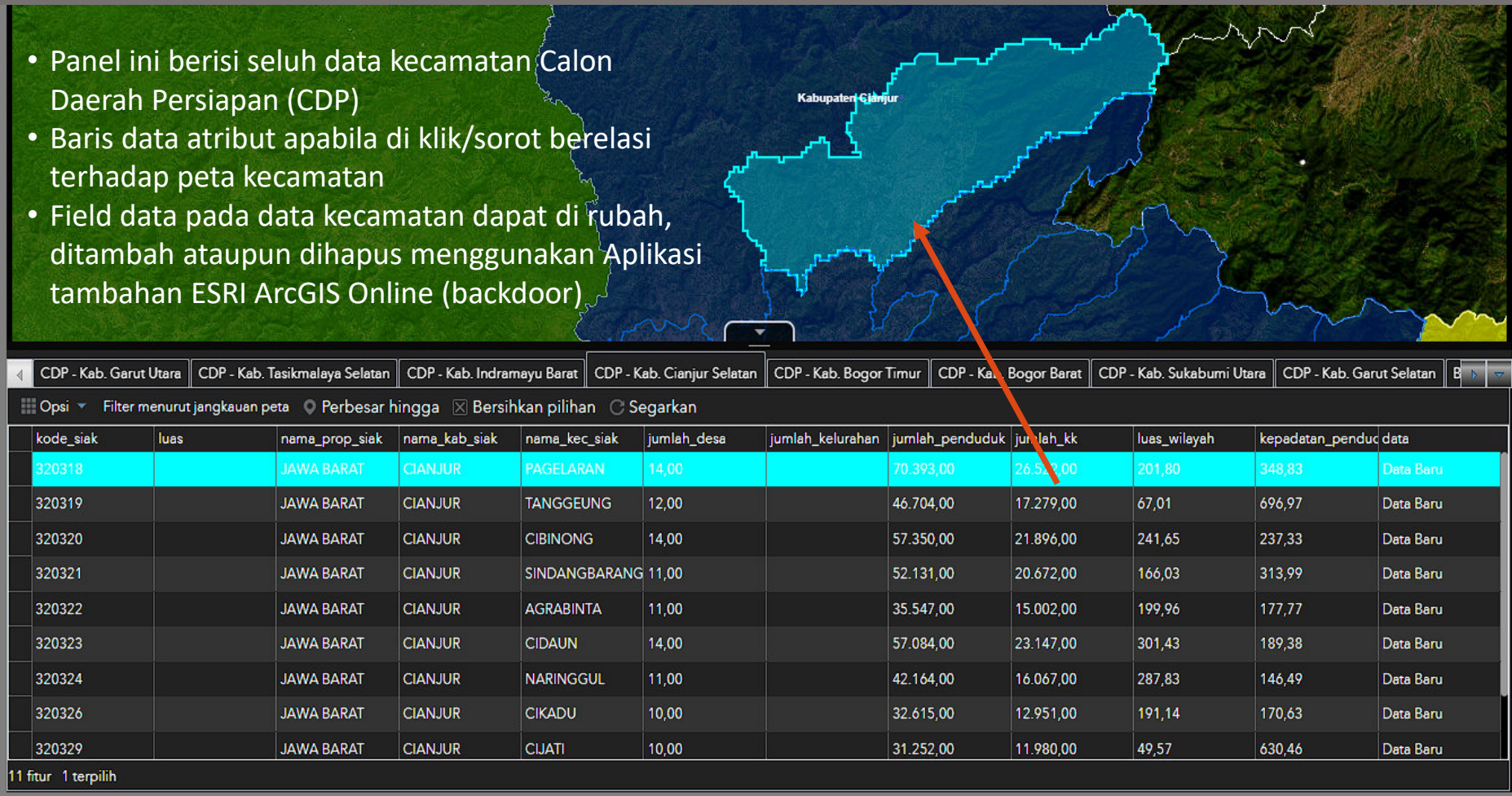


- Panel ini berisi Peta Calon Daerah Persiapan (CDP) yang telah mengajukan Usulan Pemekaran / Daerah Otonomi Baru (DOB)
- Peta yang ditampilkan adalah batas kecamatan per Kab/Kota terhadap Kab/Kota Induk.
- Data Per Kecamatan apabila di klik pada petanya akan memunculkan Data Dasar Wilayah bersumber dari BPS dan Kemendagri.



2. Panel Data Atribut

- Panel ini berisi seluh data kecamatan Calon Daerah Persiapan (CDP)
- Baris data atribut apabila di klik/sorot berelasi terhadap peta kecamatan
- Field data pada data kecamatan dapat di rubah, ditambah ataupun dihapus menggunakan Aplikasi tambahan ESRI ArcGIS Online (backdoor)



The screenshot displays a GIS application interface. At the top, a map shows the geographical area of Kabupaten Cianjur, with a label 'Kabupaten Cianjur' and an orange arrow pointing to a specific location. Below the map is a toolbar with various icons and a dropdown menu. The main panel is a data table with 12 columns: kode_siak, luas, nama_prop_siak, nama_kab_siak, nama_kec_siak, jumlah_desa, jumlah_kelurahan, jumlah_penduduk, jumlah_kk, luas_wilayah, kepadatan_penduc, and data. The first row is highlighted in blue. The bottom status bar indicates '11 fitur 1 terpilih'.

kode_siak	luas	nama_prop_siak	nama_kab_siak	nama_kec_siak	jumlah_desa	jumlah_kelurahan	jumlah_penduduk	jumlah_kk	luas_wilayah	kepadatan_penduc	data
320318		JAWA BARAT	CIANJUR	PAGELARAN	14,00		70.393,00	26.527,00	201,80	348,83	Data Baru
320319		JAWA BARAT	CIANJUR	TANGGEUNG	12,00		46.704,00	17.279,00	67,01	696,97	Data Baru
320320		JAWA BARAT	CIANJUR	CIBINONG	14,00		57.350,00	21.896,00	241,65	237,33	Data Baru
320321		JAWA BARAT	CIANJUR	SINDANGBARANG	11,00		52.131,00	20.672,00	166,03	313,99	Data Baru
320322		JAWA BARAT	CIANJUR	AGRABINTA	11,00		35.547,00	15.002,00	199,96	177,77	Data Baru
320323		JAWA BARAT	CIANJUR	CIDAUN	14,00		57.084,00	23.147,00	301,43	189,38	Data Baru
320324		JAWA BARAT	CIANJUR	NARINGGUL	11,00		42.164,00	16.067,00	287,83	146,49	Data Baru
320326		JAWA BARAT	CIANJUR	CIKADU	10,00		32.615,00	12.951,00	191,14	170,63	Data Baru
320329		JAWA BARAT	CIANJUR	CIJATI	10,00		31.252,00	11.980,00	49,57	630,46	Data Baru

11 fitur 1 terpilih

3. Panel Hasil Kajian Pemekaran Daerah / DOB (Daerah Otonom Baru)

- Skor Hasil Akhir;
- Perhitungan Sub Indikator; berisi Hasil paparan formulasi perhitungan berdasarkan RPP Penataan Daerah yang telah di sampaikan secara resmi kepada Stakeholder (Biro Pemerintahan Kab/Kota Induk)
- Dokumen Lengkap Kajian; berisi kumpulan file (arsip digital) pdf full hasil Laporan Akhir Kajian Daerah Otonomi Baru.



SIMEKAD

Sistem Informasi Pemekaran Daerah

KAJIAN DOB INDIKATOR DOB QUERY

A. SKOR HASIL AKHIR :

- Kab. Bogor Timur = **324**
- Kab. Bogor Barat = **308**
- Kab. Sukabumi Utara = **301**
- Kab. Cianjur Selatan = **355**
- Kab. Garut Selatan = **146**
- Kab. Indramayu Barat = **337**
- Kab. Tasikmalaya Selatan = **355**
- Kab. Garut Utara = **354**

B. PERHITUNGAN SUB INDIKATOR :

- Kab. Bogor Barat
- Kab. Sukabumi Utara
- Kab. Garut Selatan

C. DOKUMEN LENGKAP KAJIAN :

- Kab. Bogor Timur
- Kab. Bogor Barat
- Kab. Sukabumi Utara
- Kab. Cianjur Selatan
- Kab. Garut Selatan
- Kab. Indramayu Barat
- Kab. Tasikmalaya Selatan
- Kab. Garut Utara



Hasil Perhitungan Kapasitas Daerah - Kab. Bogor Timur

Calon Daerah Persiapan (CDP) - Daerah Otonom Baru (DOB)

INDIKATOR	SUBINDIKATOR	KETERANGAN SUBINDIKATOR	KECAMATAN			
			Gunungputri	Klapanunggal	Cileungsi	Jonggol
1.Lokasi Ibukota	1. Rasio ketimpangan jarak antara batas terdekat dan batas terjauh Cakupan Wilayah calon Daerah Persiapan dengan calon ibukotanya.	Jarak Batas Wilayah Terdekat dengan Calon Ibu Kota (KM)				
	2. Ketersediaan lahan untuk pusat pemerintahan calon Daerah Persiapan yang sudah ada berita acara penyerahannya dihadapan notaris.	Ketersediaan Lahan untuk Kantor Pusat Pemerintahan (Ha)				
2.Hidrografi	1. Potensi air permukaan dan air tanah di cakupan wilayah calon Daerah Persiapan dengan klasifikasi dan kriteria tinggi, sedang, atau rendah.	Rata-rata Potensi Air Permukaan dan Air Tanah (Liter/Detik)	200	300		
	2. Ketersedian air baku untuk kebutuhan sehari-hari penduduk dan untuk kegiatan ekonomi di Cakupan Wilayah calon Daerah Persiapan.	Ketersediaan Air Baku untuk kebutuhan sehari-hari & untuk kegiatan Ekonomi				
3.Kerawanan Bencana	1. Jumlah jenis potensi bencana yang diukur dengan Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI).	Jumlah Jenis Potensi Bencana menurut Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI) daerah induk	3	3		
	2. Jumlah kejadian	Kejadian Bencana dalam	82	59		

**LAPORAN
SKOR
HASIL AKHIR**



4. Tata Kelola Alur Data

USER KAB/KOTA INDUK

*Bagian Pemerintahan

1. INPUT DATA
Input Nilai Perhitungan Kapasitas Daerah CDP-DOB per Kecamatan atau Keseluruhan

2. UPDATE DATA

- Update Inputan Nilai (*log riwayat update)
- Update Sumber Data secara berkala apabila ada pembaruan data (*log riwayat sumber data)

3. MELIHAT SKOR HASIL AKHIR
*Sementara / Final

Otomatis dari Formulasi Sistem

4. Melihat Komentar dari Pakar dan Admin Provinsi

ADMIN PROVINSI

*Biro Pemerintahan & OTDA

1. Berhak Tambah/Hapus User Kab/Kota
2. Berhak Tambah/Hapus Pakar Penilai
3. Membuka/Tutup Periode Pengisian Data
4. Dapat Memberi Komentar/Masukkan atas Kewajaran Nilai yang di Input oleh Kab/Kota Induk beserta Sumber Data nya.

CRUD+ (Create, Read, Update, Delete, Print)

USER PAKAR

1. Berhak Memberi Komentar Pakar (Expert Judgement) atas setiap Row Data dari 20 Indikator dan 71 Data Sub Indikator
2. Berhak Memberi Komentar atas Nilai yang di Input Kab/Kota CDP-DOB
3. Berhak Memberi Komentar atas Kesesuaian Nilai dan Sumber Data, Kewajaran dan Kelayakan Nilai dengan Sumber Data nya, serta
4. Berhak Memberi Masukkan/Komentar atas Updating Data Terbaru dari Sumber Data yang di Input.

SUPER ADMIN

1. Memelihara Database berkala (back up, merampingkan)
2. Memperbaiki, Uji Coba, Trial & Error Aplikasi
3. Mengembangkan Menu Baru, Fitur dan Layanan Baru sesuai permintaan (Evolusi Sistem)
4. Membuatkan User Admin sesuai permintaan

USER UMUM *tanpa login

- Melihat Dashboard seluruh data CDP-DOB beserta Peta Batas Kecamatan & Desa
- Melihat Detail CDP-DOB per Kab/Kota Pemekaran

Perbaikan

SIMEKAD

Read & Print

CRUD+ (Create, Read, Update, Delete, Print)

CRUD+ (Create, Read, Update, Delete, Print)

CRUD+ (Create, Read, Update, Delete, Print)

Aplikasi SIMEKAD memudahkan bagi siapa?

- Bagian Pemerintahan Kab/Kota Induk
- Biro Pemerintahan & OTDA Provinsi Induk
- Kelompok Masyarakat Pengusul CDP
- Akademisi & Peneliti
- Tim Kajian Independen Penilai
- Dewan Pertimbangan Otonomi Daerah (DPOD)
- Kementerian Dalam Negeri
- Tim Kajian Lintas Kementerian (Mekanisme Top Down)



Aplikasi SIMEKAD eksisting & ongoing dev.

- Query Data Bercirikan Pengelompokkan Kepulauan atau Daratan, Usulan Bottom-up atau Top-Down,
- Antrian Usulan, Penetapan, dan Evaluasi,
- Terintegrasi dengan Satu Peta Indonesia dari Badan Informasi Geospasial skala 1:5000 dengan Layer-Layer Peta yang terkait dengan Penataan Daerah dan Desain Besar Penataan Daerah. (contoh: Peta Bencana IRBI, peta Police Hazard, Peta Hidrografi, Peta RT/RW, Peta Panjang Jalan, APK, PAD, dll) .
(Sudah ✓)
- Ditambahkan Fitur Bukti Fisik Syarat2 Administratif Usulan CDP (pdf Surat Usulan dari Bupati, Dokumen Usulan, dll) beserta Risalah, Uraian, dan Keterangan dari Provinsi dengan Kronologisnya
- Ditambahkan Fitur Input Persyaratan Dasar Kewilayahan (Pasal 6 RPP Penda) a. luas wilayah minimal; b. jumlah penduduk minimal; c. batas wilayah; d. Cakupan Wilayah; dan e. batas usia minimal Daerah provinsi, kabupaten/kota, dan kecamatan
- Ditambahkan Sub-Sistem Evaluasi Daerah Persiapan
- Ditambahkan Fitur Penghitungan Ciri Perkotan
- Ditambahkan Fitur Cetak Peta Lampiran: a. peta wilayah Daerah induk; b. peta wilayah calon Daerah Persiapan; dan c. peta wilayah Daerah induk setelah dikurangi wilayah calon Daerah Persiapan.
(Sudah ✓)

HKI Aplikasi SIMEKAD


REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002022110878, 22 Desember 2022

Pencipta

Nama : Yogi Suprayogi Sugandi, S.Sos MA Ph.D, Dra. Ani Surtiani, M.Si, dkk

Alamat : Jalan Sawo No. 2-A Kec. Bandung Wetan Kota Bandung, Bandung, JAWA BARAT, .

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Universitas Padjadjaran

Alamat : Jl. Raya Bandung Sumedang KM 21 Jatinangor, Kabupaten Sumedang, JAWA BARAT, 45363

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : Sistem Informasi Pemekaran Daerah (SIMEKAD)

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 13 Desember 2022, di Bandung

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000426622

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

 a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri


Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.