

**JADWAL PELATIHAN INDIKATOR INDEKS PERKOTAAN  
BERKELANJUTAN**

**(PP No 59 Tahun 2022 Tentang Perkotaan)**  
**SNI ISO 37122:2019 – Indikator Kota Cerdas**

**Bulan : Agustus 2023**

**A. Pengelompokan Indikator Smart City**

No	Dimensi Smart City	Indikator
1.	Smart Governance	1. Pemerintahan
2.	Smart People	2. Pendidikan 3. Populasi dan kondisi sosial
3.	Smart Living	4. Kesehatan; 5. Perumahan; 6. Rekreasi; 7. Keamanan; 8. Olahraga dan budaya; 9. Pertanian perkotaan / lokal dan ketangguhan pangan; 10. Perencanaan kota
4.	Smart Mobility	11. Transportasi 12. Telekomunikasi
5.	Smart Environment	13. Energi; 14. Lingkungan dan perubahan iklim; 15. Limbah Padat; 16. Air Limbah; 17. Air
6.	Smart Economy	18. Ekonomi 19. Keuangan

**B. Pembiayaan tiap indikator Rp200.000**

\*harga diluar pajak PPN 11%

**C. Indikator Smart Governance**

**B.1. Kelompok Indikator = Pemerintahan**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Jumlah kunjungan daring tahunan ke portal data terbuka kota per 100.000 penduduk	1 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase layanan kota yang dapat diakses dan yang dapat diminta secara daring	1 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Rata-rata waktu respons terhadap pertanyaan yang dilakukan melalui sistem penyelidikan non-darurat kota (hari)	1 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

4.	Rata-rata waktu henti (downtime) infrastruktur teknologi informasi (TI) kota	1 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
----	--	----------------	---------------	--

#### D. Indikator Smart People

##### C.1. Kelompok Indikator = Pendidikan

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan kecakapan profesional di lebih dari satu bahasa	1 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah komputer, laptop, tablet atau perangkat pembelajaran digital lainnya yang tersedia per 1.000 siswa	1 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Jumlah tingkat pendidikan tinggi sains, teknologi, teknik dan matematika (STEM) per 100.000 penduduk	1 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

##### C.2. Kelompok Indikator = Populasi dan kondisi sosial

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase bangunan publik yang dapat diakses oleh orang-orang dengan kebutuhan khusus	2 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase anggaran kota yang dialokasikan untuk penyediaan alat bantu mobilitas, perangkat, dan teknologi pendampingan bagi warga negara dengan kebutuhan khusus	2 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase penyeberangan pejalan kaki yang ditandai dilengkapi dengan sinyal pejalan kaki yang dapat diakses	2 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase anggaran kota yang dialokasikan untuk penyediaan program yang ditujukan untuk menjembatani kesenjangan digital	2 Agustus 2023	10.30 – 11.00	

#### E. Smart Living

##### D.1. Kelompok Indikator = Kesehatan

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota yang masuk dalam file kesehatan terpadu daring yang dapat diakses oleh penyedia layanan kesehatan	3 Agustus 2023	09.00 – 09.30	

2.	Jumlah janji temu medis tahunan yang dilakukan melalui jarak jauh per 100.000 penduduk	3 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase populasi kota yang memiliki akses ke sistem peringatan publik langsung (real-time) untuk saran kualitas udara dan air	3 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

**D.2. Kelompok Indikator = Perumahan**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase rumah tangga dengan pengukur energi pintar	3 Agustus 2023	10.30 – 11.00	

**D.3. Kelompok Indikator = Rekreasi**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase layanan rekreasi publik yang dapat dipesan secara daring	3 Agustus 2023	11.00 – 11.30	

**D.4. Kelompok Indikator = Keamanan**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase area kota yang dicakup oleh kamera pengintai digital	3 Agustus 2023	13.00 – 13.30	

**D.5. Kelompok Indikator = Olahraga dan budaya**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Jumlah pemesanan daring untuk fasilitas budaya per 100.000 penduduk	3 Agustus 2023	13.00 – 13.30	
2.	Persentase catatan budaya kota yang telah didigitalkan	3 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
3.	Jumlah buku perpustakaan umum dan judul e-book per 100.000 penduduk	3 Agustus 2023	14.00 – 14.30	
4.	Persentase populasi kota yang merupakan pengguna perpustakaan umum yang aktif	3 Agustus 2023	14.30 – 15.00	

**D.6. Kelompok Indikator = Pertanian perkotaan / lokal dan ketangguhan pangan**

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase tahunan dari anggaran kota yang dihabiskan untuk inisiatif pertanian perkotaan	4 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Total limbah makanan kota yang dikumpulkan tahunan dikirim	4 Agustus 2023	09.30 – 10.00	

	ke fasilitas pemrosesan untuk pengomposan per kapita (dalam ton)			
3.	Persentase luas tanah kota yang dicakup oleh sistem pemetaan pemasok makanan daring	4 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

#### D.7. Kelompok Indikator = Perencanaan kota

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (√)
1.	Jumlah warga kota per 100.000 penduduk per tahun yang terlibat dalam proses perencanaan	4 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
2.	Persentase izin bangunan yang diajukan melalui sistem pengiriman elektronik	4 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
3.	Waktu rata-rata untuk persetujuan izin bangunan (hari)	4 Agustus 2023	14.00 – 14.30	
4.	Persentase populasi kota yang hidup dalam kepadatan populasi sedang hingga tinggi	4 Agustus 2023	14.30 – 15.00	

#### F. Smart Mobility

##### E.1. Kelompok Indikator = Transportasi

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (√)
1.	Persentase jalan umum dan jalan berbayar yang dicakup oleh peringatan dan informasi lalu lintas daring langsung (real-time)	7 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah pengguna transportasi ekonomi berbagi per 100.000 penduduk	7 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase kendaraan yang terdaftar di kota yang merupakan kendaraan rendah emisi	7 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Jumlah sepeda yang tersedia melalui layanan berbagi sepeda yang disediakan oleh kota per 100.000 penduduk	7 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase jalur transportasi umum yang dilengkapi dengan sistem langsung (realtime) yang dapat diakses publik	7 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase layanan transportasi umum kota yang dicakup oleh sistem pembayaran terpadu	7 Agustus 2023	14.00 – 14.30	

7.	Persentase ruang parkir umum yang dilengkapi dengan sistem pembayaran elektronik	7 Agustus 2023	14.30 – 15.00	
8.	Persentase ruang parkir umum yang dilengkapi dengan sistem ketersediaan parker langsung (real-time)	8 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
9.	Persentase lampu lalu lintas yang cerdas	8 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
10.	Area kota dipetakan oleh peta jalan interaktif langsung (real-time) sebagai persentase dari total luas kota	8 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
11.	Persentase kendaraan yang terdaftar di kota yang merupakan kendaraan otonom (autonomous)	8 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
12.	Persentase rute angkutan umum dengan konektivitas internet yang disediakan kota dan/atau dikelola untuk komuter	8 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
13.	Persentase jalan yang sesuai dengan sistem mengemudi otonom	8 Agustus 2023	14.00 – 14.30	
14.	Persentase armada bus kota yang digerakkan dengan motor	8 Agustus 2023	14.30 – 15.00	

### E.1. Kelompok Indikator = Telekomunikasi

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan akses ke pita lebar (broadband) berkecepatan memadai	9 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase area kota di bawah zona putih / titik mati / tidak tercakup oleh konektivitas telekomunikasi	9 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase area kota yang dicakup oleh konektivitas Internet yang disediakan oleh kota	9 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

### G. Smart Environment

#### F.1. Kelompok Indikator = Energi

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase energi listrik dan energi termal yang dihasilkan dari pengolahan air limbah, limbah padat dan pengolahan	10 Agustus 2023	09.00 – 09.30	

	limbah cair lainnya serta sumber daya limbah panas lainnya, sebagai bagian dari total bauran energi kota untuk tahun tertentu			
2.	Energi listrik dan termal (GJ) yang dihasilkan dari pengolahan air limbah per kapita per tahun	10 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Energi listrik dan panas (GJ) dihasilkan dari limbah padat atau pengolahan limbah cair per kapita per tahun	10 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase listrik kota yang diproduksi menggunakan sistem produksi listrik desentralisasi	10 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
5.	Kapasitas penyimpanan jaringan energi kota per total konsumsi energi kota	10 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase penerangan jalan yang dikelola oleh sistem manajemen kinerja cahaya/lampu	10 Agustus 2023	14.00 – 14.30	
7.	Persentase penerangan jalan yang telah dipugar dan yang baru dipasang	10 Agustus 2023	14.30 – 15.00	
8.	Persentase bangunan umum yang membutuhkan renovasi/perbaikan	11 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
9.	Persentase bangunan di kota dengan pengukur energi cerdas	11 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
10.	Jumlah stasiun pengisian kendaraan listrik per kendaraan listrik terdaftar	11 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

#### F.2. Kelompok Indikator = Lingkungan dan perubahan iklim

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase bangunan yang dibangun atau diperbaharui dalam 5 tahun terakhir sesuai dengan prinsip-prinsip bangunan hijau	22 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah stasiun pemantauan kualitas udara jarak jauh secara langsung (real-time) per kilometer persegi (km <sup>2</sup> )	22 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase bangunan umum yang dilengkapi untuk memantau kualitas udara dalam ruangan	22 Agustus 2023	10.00 – 10.30	

### F.3. Kelompok Indikator = Limbah Padat

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase pusat pembuangan limbah (kontainer) yang dilengkapi dengan telemetering	23 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase populasi kota yang memiliki pengumpulan sampah dari pintu ke pintu dengan pemantauan individu terhadap jumlah sampah rumah tangga	23 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase jumlah total sampah di kota yang digunakan untuk menghasilkan energi	23 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase dari jumlah total sampah plastik yang didaur ulang di kota	23 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase tempat sampah umum yang merupakan tempat sampah umum yang difungsikan dengan sensor	23 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase limbah listrik dan elektronik kota yang didaur ulang	23 Agustus 2023	14.00 – 14.30	

### F.4. Kelompok Indikator = Air Limbah

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase air limbah olahan yang digunakan kembali	24 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase biosolids yang digunakan kembali (massa bahan kering)	24 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Energi yang berasal dari air limbah sebagai persentase dari total konsumsi energi kota	24 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase jumlah total air limbah di perkotaan yang digunakan untuk menghasilkan energi	24 Agustus 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase jaringan pipa air limbah yang dimonitor oleh system sensor data tracking real-time	24 Agustus 2023	13.30 – 14.00	

### F.4. Kelompok Indikator = Air

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase air minum yang dilacak oleh stasiun	28 Agustus 2023	09.00 – 09.30	

	pemantauan kualitas air langsung (real-time)			
2.	Jumlah stasiun pemantauan kualitas air lingkungan langsung (real-time) per 100.000 populasi	28 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase jaringan distribusi air kota yang dipantau oleh air cerdas sistem	28 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase bangunan di perkotaan dengan meteran air cerdas	28 Agustus 2023	10.30 – 11.00	

#### H. Smart Economy

##### G.1. Kelompok Indikator = Ekonomi

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase kontrak layanan yang menyediakan layanan kota yang memuat kebijakan data terbuka	29 Agustus 2023	09.00 – 09.30	
2.	Tingkat kelangsungan bisnis baru per 100.000 penduduk	29 Agustus 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase tenaga kerja yang bekerja di Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	29 Agustus 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase angkatan kerja yang bekerja di sektor pendidikan, penelitian dan pengembangan	29 Agustus 2023	10.30 – 11.00	

##### G.2. Kelompok Indikator = Pendidikan

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan kecakapan profesional di lebih dari satu bahasa	29 Agustus 2023	13.30 – 14.00	
2.	Jumlah komputer, laptop, tablet atau perangkat pembelajaran digital lainnya yang tersedia per 1.000 siswa	29 Agustus 2023	14.00 – 14.30	
3.	Jumlah tingkat pendidikan tinggi sains, teknologi, teknik dan matematika (STEM) per 100.000 penduduk	29 Agustus 2023	14.30 – 15.00	