

JADWAL PELATIHAN INDIKATOR INDEKS PERKOTAAN
BERKELANJUTAN

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

Bulan : September 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 dan metode pelatihan

- B.1. Metode Pelatihan = Daring
- B.2. Peserta dapat mengusulkan jadwal kelas, minimal 5 peserta
- B.3. Minimal jumlah peserta per kelas = 2

C. Indikator Smart Governance

C.1. Kelompok Indikator = Pemerintahan

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (√)
1.	Jumlah kunjungan daring tahunan ke portal data terbuka kota per 100.000 penduduk	4 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase layanan kota yang dapat diakses dan yang dapat diminta secara daring	4 September 2023	09.30 – 10.00	

3.	Rata-rata waktu respons terhadap pertanyaan yang dilakukan melalui sistem penyelidikan non-darurat kota (hari)	4 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Rata-rata waktu henti (downtime) infrastruktur teknologi informasi (TI) kota	4 September 2023	10.30 – 11.00	

D. Indikator Smart People

D.1. Kelompok Indikator = Pendidikan

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan kecakapan profesional di lebih dari satu bahasa	4 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah komputer, laptop, tablet atau perangkat pembelajaran digital lainnya yang tersedia per 1.000 siswa	4 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Jumlah tingkat pendidikan tinggi sains, teknologi, teknik dan matematika (STEM) per 100.000 penduduk	4 September 2023	10.00 – 10.30	

D.2. Kelompok Indikator = Populasi dan kondisi sosial

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase bangunan publik yang dapat diakses oleh orang-orang dengan kebutuhan khusus	5 September 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	5 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase penyeberangan pejalan kaki yang ditandai dilengkapi dengan sinyal pejalan kaki yang dapat diakses	5 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase anggaran kota yang dialokasikan untuk penyediaan program yang ditujukan untuk menjembatani kesenjangan digital	5 September 2023	10.30 – 11.00	

E. Smart Living

E.1. Kelompok Indikator = Kesehatan

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

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	6 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah janji temu medis tahunan yang dilakukan melalui jarak jauh per 100.000 penduduk	6 September 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	6 September 2023	10.00 – 10.30	

E.2. Kelompok Indikator = Perumahan

Biaya Pelatihan Rp 200.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase rumah tangga dengan pengukur energi pintar	6 September 2023	10.30 – 11.00	

E.3. Kelompok Indikator = Rekreasi

Biaya Pelatihan Rp 200.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase layanan rekreasi publik yang dapat dipesan secara daring	6 September 2023	11.00 – 11.30	

E.4. Kelompok Indikator = Keamanan

Biaya Pelatihan Rp 200.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase area kota yang dicakup oleh kamera pengintai digital	6 September 2023	13.00 – 13.30	

E.5. Kelompok Indikator = Olahraga dan budaya

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Jumlah pemesanan daring untuk fasilitas budaya per 100.000 penduduk	6 September 2023	13.00 – 13.30	
2.	Persentase catatan budaya kota yang telah didigitalkan	6 September 2023	13.30 – 14.00	
3.	Jumlah buku perpustakaan umum dan judul e-book per 100.000 penduduk	6 September 2023	14.00 – 14.30	
4.	Persentase populasi kota yang merupakan pengguna perpustakaan umum yang aktif	6 September 2023	14.30 – 15.00	

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

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase tahunan dari anggaran kota yang dihabiskan untuk inisiatif pertanian perkotaan	7 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Total limbah makanan kota yang dikumpulkan tahunan dikirim ke fasilitas pemrosesan untuk pengomposan per kapita (dalam ton)	7 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase luas tanah kota yang dicakup oleh sistem pemetaan pemasok makanan daring	7 September 2023	10.00 – 10.30	

E.7. Kelompok Indikator = Perencanaan kota

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Jumlah warga kota per 100.000 penduduk per tahun yang terlibat dalam proses perencanaan	7 September 2023	10.30 – 11.00	
2.	Persentase izin bangunan yang diajukan melalui sistem pengiriman elektronik	7 September 2023	13.30 – 14.00	
3.	Waktu rata-rata untuk persetujuan izin bangunan (hari)	7 September 2023	14.00 – 14.30	

4.	Persentase populasi kota yang hidup dalam kepadatan populasi sedang hingga tinggi	7 September 2023	14.30 – 15.00	
----	---	------------------	---------------	--

F. Smart Mobility

F.1. Kelompok Indikator = Transportasi

Biaya Pelatihan Rp 1.500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

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)	11 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah pengguna transportasi ekonomi berbagi per 100.000 penduduk	11 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase kendaraan yang terdaftar di kota yang merupakan kendaraan rendah emisi	11 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Jumlah sepeda yang tersedia melalui layanan berbagi sepeda yang disediakan oleh kota per 100.000 penduduk	11 September 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase jalur transportasi umum yang dilengkapi dengan sistem langsung (realtime) yang dapat diakses publik	11 September 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase layanan transportasi umum kota yang dicakup oleh sistem pembayaran terpadu	11 September 2023	14.00 – 14.30	
7.	Persentase ruang parkir umum yang dilengkapi dengan sistem pembayaran elektronik	11 September 2023	14.30 – 15.00	
8.	Persentase ruang parkir umum yang dilengkapi dengan sistem ketersediaan parker langsung (real-time)	12 September 2023	09.00 – 09.30	
9.	Persentase lampu lalu lintas yang cerdas	12 September 2023	09.30 – 10.00	
10.	Area kota dipetakan oleh peta jalan interaktif langsung (real-time) sebagai persentase dari total luas kota	12 September 2023	10.00 – 10.30	
11.	Persentase kendaraan yang terdaftar di kota yang merupakan kendaraan otonom (autonomous)	12 September 2023	10.30 – 11.00	

12.	Persentase rute angkutan umum dengan konektivitas internet yang disediakan kota dan/atau dikelola untuk komuter	12 September 2023	13.30 – 14.00	
13.	Persentase jalan yang sesuai dengan sistem mengemudi otonom	12 September 2023	14.00 – 14.30	
14.	Persentase armada bus kota yang digerakkan dengan motor	12 September 2023	14.30 – 15.00	

F.2. Kelompok Indikator = Telekomunikasi

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan akses ke pita lebar (broadband) berkecepatan memadai	13 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase area kota di bawah zona putih / titik mati / tidak tercakup oleh konektivitas telekomunikasi	13 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase area kota yang dicakup oleh konektivitas Internet yang disediakan oleh kota	13 September 2023	10.00 – 10.30	

G. Smart Environment

G.1. Kelompok Indikator = Energi

Biaya Pelatihan Rp 1.100.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase energi listrik dan energi termal yang dihasilkan dari pengolahan air limbah, limbah padat dan pengolahan limbah cair lainnya serta sumber daya limbah panas lainnya, sebagai bagian dari total bauran energi kota untuk tahun tertentu	14 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Energi listrik dan termal (GJ) yang dihasilkan dari pengolahan air limbah per kapita per tahun	14 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Energi listrik dan panas (GJ) dihasilkan dari limbah padat atau pengolahan limbah cair per kapita per tahun	14 September 2023	10.00 – 10.30	

4.	Persentase listrik kota yang diproduksi menggunakan sistem produksi listrik desentralisasi	14 September 2023	10.30 – 11.00	
5.	Kapasitas penyimpanan jaringan energi kota per total konsumsi energi kota	14 September 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase penerangan jalan yang dikelola oleh sistem manajemen kinerja cahaya/lampu	14 September 2023	14.00 – 14.30	
7.	Persentase penerangan jalan yang telah dipugar dan yang baru dipasang	14 September 2023	14.30 – 15.00	
8.	Persentase bangunan umum yang membutuhkan renovasi /perbaikan	15 September 2023	09.00 – 09.30	
9.	Persentase bangunan di kota dengan pengukur energi cerdas	15 September 2023	09.30 – 10.00	
10.	Jumlah stasiun pengisian kendaraan listrik per kendaraan listrik terdaftar	15 September 2023	10.00 – 10.30	

G.2. Kelompok Indikator = Lingkungan dan perubahan iklim

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase bangunan yang dibangun atau diperbaharui dalam 5 tahun terakhir sesuai dengan prinsip-prinsip bangunan hijau	18 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Jumlah stasiun pemantauan kualitas udara jarak jauh secara langsung (real-time) per kilometer persegi (km ²)	18 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase bangunan umum yang dilengkapi untuk memantau kualitas udara dalam ruangan	18 September 2023	10.00 – 10.30	

G.3. Kelompok Indikator = Limbah Padat

Biaya Pelatihan Rp 700.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase pusat pembuangan limbah (kontainer) yang dilengkapi dengan telemetering	19 September 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	19 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase jumlah total sampah di kota yang digunakan untuk menghasilkan energi	19 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase dari jumlah total sampah plastik yang didaur ulang di kota	19 September 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase tempat sampah umum yang merupakan tempat sampah umum yang difungsikan dengan sensor	19 September 2023	13.30 – 14.00	
6.	Persentase limbah listrik dan elektronik kota yang didaur ulang	19 September 2023	14.00 – 14.30	

G.4. Kelompok Indikator = Air Limbah

Biaya Pelatihan Rp 600.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase air limbah olahan yang digunakan kembali	240September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Persentase biosolids yang digunakan kembali (massa bahan kering)	20 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Energi yang berasal dari air limbah sebagai persentase dari total konsumsi energi kota	20 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase jumlah total air limbah di perkotaan yang digunakan untuk menghasilkan energi	20 September 2023	10.30 – 11.00	
5.	Persentase jaringan pipa air limbah yang dimonitor oleh system sensor data tracking real-time	20 September 2023	13.30 – 14.00	

G.5. Kelompok Indikator = Air

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase air minum yang dilacak oleh stasiun pemantauan kualitas air langsung (real-time)	21 September 2023	09.00 – 09.30	

2.	Jumlah stasiun pemantauan kualitas air lingkungan langsung (real-time) per 100.000 populasi	21 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase jaringan distribusi air kota yang dipantau oleh air cerdas sistem	21 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase bangunan di perkotaan dengan meteran air cerdas	21 September 2023	10.30 – 11.00	

H. Smart Economy

H.1. Kelompok Indikator = Ekonomi

Biaya Pelatihan Rp 500.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase kontrak layanan yang menyediakan layanan kota yang memuat kebijakan data terbuka	25 September 2023	09.00 – 09.30	
2.	Tingkat kelangsungan bisnis baru per 100.000 penduduk	25 September 2023	09.30 – 10.00	
3.	Persentase tenaga kerja yang bekerja di Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	25 September 2023	10.00 – 10.30	
4.	Persentase angkatan kerja yang bekerja di sektor pendidikan, penelitian dan pengembangan	25 September 2023	10.30 – 11.00	

H.2. Kelompok Indikator = Pendidikan

Biaya Pelatihan Rp 400.000 / orang *harga diluar pajak PPN 11%

No	Indikator	Tanggal	Jam - WIB	Pilihan (v)
1.	Persentase populasi kota dengan kecakapan profesional di lebih dari satu bahasa	25 September 2023	13.30 – 14.00	
2.	Jumlah komputer, laptop, tablet atau perangkat pembelajaran digital lainnya yang tersedia per 1.000 siswa	25 September 2023	14.00 – 14.30	
3.	Jumlah tingkat pendidikan tinggi sains, teknologi, teknik dan matematika (STEM) per 100.000 penduduk	25 September 2023	14.30 – 15.00	