

DBI

DIGITAL BUSINESS INDONESIA

SERTIFIKASI PROFESIONAL KOTA CERDAS ICT IMPLEMENTATOR

INFORMASI:

info@dbindonesia.id

<https://dbindonesia.id>

ICT Implementator



Sertifikasi Profesional Smart City untuk kelompok
TEKNOLOGI INFOMASI yang mendukung implementasi
Smart City sesuai dengan standar pengukuran
berdasarkan standar indikator TIK untuk Smart City

Modul pelatihan:

- 1) ICT Layer - Smart City (ISO 30145.Part 3)

KENAPA PERLU SERTIFIKASI PROFESIONAL SMART CITY – ICT IMPLEMENTATOR ?

Implementasi Kota Cerdas tidak terlepas dari dukungan atau solusi Teknologi Informasi, untuk mempercepat layanan Kota Cerdas sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Peran serta Teknologi Informasi menjadi kritikal dalam keberhasilan implementasi inovasi Kota Cerdas, sehingga diperlukan personal yang memiliki kompetensi sesuai dengan standar internasional (ISO).

Pelatihan ini akan membantu personal TI untuk mendukung penerapan inovasi Kota Cerdas yang berbasis standar internasional yaitu ISO 30145 Part 3 – Engineering Framework. Kerangka pikir yang standar dan sistematis sangat diperlukan bagi implementator TIK di smart city, sehingga solusi Teknologi Informasi yang akan digunakan dapat mendukung dan menjadi “enabler” implementasi Smart City.

Pelatihan ini berbasis kompetensi, sehingga pengukuran capaian setiap modul atau materi ajar akan diukur untuk Pengetahuan dan Keterampilan, sedangkan untuk Sikap Kerja tidak dinilai hanya disampaikan saat pelatihan.

SIAPA YANG AKAN MENGIKUTI SERTIFIKASI?

Sertifikasi Profesional Kota Cerdas – ICT IMPLEMENTATOR ditujukan untuk;

- a. Individu yang telah memiliki sertifikat Profesional Smart City tingkat Dasar dan berminat menjadi implementator TIK Smart City
- b. Konsultan TIK yang memiliki pengalaman implementasi TIK

PERSYARATAN PESERTA

Peserta telah memiliki Sertifikat Profesional Smart City tingkat dasar (BASIC)

METODE PELATIHAN

- a. Pelatihan dilaksanakan dengan metode berbasis kompetensi
- b. Pelatihan dan ujian dilaksanakan secara online
- c. Durasi pelatihan + Ujian (3 hari)

MATERI POKOK DAN INDIKATOR CAPAIAN

No	MATERI POKOK	INDIKATOR CAPAIAN	
		PENGETAHUAN	KETERAMPILAN
1.	Pendahuluan		
	Tentang ISO 30145- Part 3	Mengetahui informasi tentang ISO 30145 – Part 3 dan ISO 30141 - IoT	Mampu mnjelaskan komponen ISO 30145 – Part 3 dan ISO 30141 - IoT
	Komponen Smart City ICT	Mengetahui komponen komponen Smart City ICT (5 horizontal layers, 5 vertical cross layer systems dengan 4 smart city stakeholders)	Identifikasi komponen smart city ICT dan relasinya
	User Domain (UD)	Mengetahui stakeholder yang terlibat (badan usaha; citizens;masyarakat; organisasi pemerintah; selain organisasi pemerintah)	Identifikasi stakeholder smart city
OPERATION & MANAGEMENT DOMAIN (OMD)			
2.	Data & services supporting layer		
	Service integration	Mengetahui layanan yang terlibat seperti; service management; service integration; service usage	Identifikasi layanan layanan smart city ICT
	Data integration	Mengetahui tentang data management & governance	
APPLICATION & SERVICE DOMAIN (ASD)			
3.	Smart application layer		
	smart government	Mengetahui tentang aplikasi smart government	Identifikasi aplikasi smart government
	smart transportation	Mengetahui tentang aplikasi smart transportation	Identifikasi aplikasi smart transportation
	smart education	Mengetahui tentang aplikasi smart education	Identifikasi aplikasi smart education
	smart healthcare	Mengetahui tentang aplikasi smart healthcare	Identifikasi aplikasi smart healthcare
	smart home	Mengetahui tentang aplikasi smart home	Identifikasi aplikasi smart home
	smart campus	Mengetahui tentang aplikasi smart campus	Identifikasi aplikasi smart campus
4.	Data & services supporting layer		
	Service integration	Mengetahui tentang service acquisition & aggregation	Identifikasi service acquisition & aggregation
	Data integration	Mengetahui tentang data integration & processing dan intelligent mining & analysis	Identifikasi data integration & processing dan intelligent mining & analysis
5.	Computing & storage layer		

	Computing resource	Mengetahui tentang Computing resource	Identifikasi Computing resource
	storage resource	Mengetahui tentang Storage resource	Identifikasi Storage resource
	software resource	Mengetahui tentang Software resource	Identifikasi Software resource
RESOURCE ACCESS & INTERCHANGE DOMAIN (RAID)			
6.	Data & services supporting layer		
	data resources - fundamental data	Mengetahui tentang fundamental data	Identifikasi fundamental data
	data resources - shared exchangeable data	Mengetahui tentang shared exchangeable data	Identifikasi shared exchangeable data
	data resources - application domain data	Mengetahui tentang application domain data	Identifikasi application domain data
	data resources - Internet data	Mengetahui tentang Internet data	Identifikasi Internet data
7.	Computing & storage layer		
	computing resource	Mengetahui tentang computing resource	Identifikasi computing resource
	storage resource	Mengetahui tentang storage resource	Identifikasi storage resource
	software resource	Mengetahui tentang software resource	Identifikasi software resource
SENSING & CONTROLLINGDOMAIN (SCD)			
8.	Data & services supporting layer		
	data integration - data acquisition & integration	Mengetahui tentang data acquisition & integration	Identifikasi data acquisition & integration
PHYSICAL ENTITY DOMAIN (PED)			
9.	Smart application layer		
	Physical entities in each application domain, e.g., transportation, healthcare, etc.	Mengetahui tentang Physical entities in each application domain, e.g., transportation, healthcare, etc	Identifikasi Physical entities in each application domain, e.g., transportation, healthcare, etc
10.	Data & services supporting layer		
	Data acquisition & aggregation	Mengetahui tentang physical entities being monitored for data acquisition	Identifikasi physical entities being monitored for data acquisition