

SHARING SESSION:
INTERNATIONAL OUTREACH PROGRAMME
TRANSFORMASI KOTA BANDUNG
MENUJU SMART CITY

IMD Smart City Index 2024: Results

In Alphabetical Order by City and 2023 Comparison

City	Smart City Rank 2024	Smart City Rating 2024	Structure 2024	Technology 2024	Smart City Rank 2023	Change	City	Smart City Rank 2024	Smart City Rating 2024	Structure 2024	Technology 2024	Smart City Rank 2023	Change
Dusseldorf	44	BB	BBB	B	38	-6▼	Lausanne	7	AA	AA	A	5	-2▼
Geneva	4	AAA	AAA	AA	9	+5▲	Leeds	72	CC	CCC	CC	76	+4▲
Glasgow	87	B	BB	B	80	-7▼	Lille	85	CCC	CCC	CC	84	-1▼
Gothenburg	39	A	BBB	A	36	-3▼	Lima	134	C	C	C	134	—
Guangzhou	65	CCC	CCC	CCC	71	+6▲	Lisbon	108	C	CC	CC	99	-9▼
Guatemala City	142	D	D	D	141	-1▼	Ljubljana	32	BBB	BBB	A	47	+15▲
Hamburg	14	BBB	BBB	BBB	11	-3▼	London	8	A	BBB	AA	6	-2▼
Hangzhou	64	CCC	CCC	CCC	70	+6▲	Los Angeles	68	BB	BB	BB	50	-18▼
Hanoi	97	CCC	CCC	CCC	100	+3▲	Luxembourg	27	BBB	A	BB	45	+18▲
Hanover	53	BB	BBB	B	57	+4▲	Lyon	61	BB	BB	BBB	64	+3▲
Helsinki	9	AA	AA	A	8	-1▼	Madrid	35	BB	BB	BBB	37	+2▲
Ho Chi Minh City	105	CC	CC	CCC	103	-2▼	Makassar	115	CC	CC	CC	114	-1▼
Hong Kong	20	A	BBB	AAA	19	-1▼	Manchester	71	BB	BB	BB	73	+2▲
Hyderabad	111	CC	CC	CC	116	+5▲	Manila	121	C	C	C	115	-6▼
Islamabad	116	CC	CC	CC	120	+4▲	Marseille	104	CC	CC	CC	101	-3▼
Istanbul	110	CC	C	CC	107	-3▼	Mecca	52	B	B	B	52	—
Jakarta	103	CC	CC	CCC	102	-1▼	Medan	112	CC	CC	CC	112	—
Jeddah	55	B	B	B	56	+1▲	Medellin	119	C	C	C	118	-1▼
Kiel	79	BB	BBB	CCC	81	+2▲	Medina	74	CCC	B	CCC	85	+11▲
Krakow	76	CCC	CCC	CC	79	+3▲	Melbourne	33	A	BBB	A	31	-2▼
Kuala Lumpur	73	B	B	CCC	89	+16▲	Mexico City	122	C	D	C	121	-1▼
Lagos	136	D	D	D	132	-4▼	Milan	91	B	B	B	82	-9▼

INDONESIA SMART CITY RANKING

NO	KOTA/HABUPATEN	2022	RANK	2023	RANK	NAIK/TURUN
1	KOTA SURAKARTA	3,80	2	3,84	1	0,04
2	KOTA BANDUNG	3,88	1	3,83	2	-0,05
3	KOTA MADIUN	3,64	4	3,71	3	0,07
4	KABUPATEN GUNUNG KIDUL	3,51	9	3,66	4	0,15
5	KOTA SURABAYA			3,65	5	3,65
6	KOTA SEMARANG	3,75	3	3,64	6	-0,11
7	KABUPATEN DEMAK	3,62	6	3,63	7	0,01
8	KOTA YOGYAKARTA	3,63	5	3,58		
9	KABUPATEN BANTUL	3,47	12	3,56		
10	KABUPATEN WONOGIRI			3,52		

INDONESIA SMART CITY RANKING

NO	KOTA/HABUPATEN	2022	RANK	2023	RANK	NAIK/TURUN
108	KOTA MADIUN	3,64	4	3,71	3	0,07
109	KOTA MAGELANG	3,15	35	2,63	87	-0,52
110	KOTA MAKASSAR	2,60	86	3,14	41	0,54
111	KOTA MALANG			2,93	64	2,93
112	KOTA MANADO	3,12	40	3,02	50	-0,10
113	KOTA MATARAM	2,84	67	3,21	32	0,37
114	KOTA MEDAN	2,76	76	1,77	122	-0,99
115	KOTA PADANG	2,49	90	3,07	45	0,58
116	KOTA PADANG PANJANG	2,80	72	2,41	99	-0,39
117	KOTA PALEMBANG	2,44	93	2,95	59	0,51
118	KOTA PASURUAN			3,16	40	3,16

Bandung Smart City Set Up

2011: Konsep Awal Bandung mulai memikirkan konsep Smart City dalam konteks upaya untuk mengatasi berbagai tantangan perkotaan seperti kemacetan, polusi, layanan publik yang kurang optimal. Konsep ini bertujuan untuk memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan kota

2013: Peluncuran Program Smart City. Bandung resmi meluncurkan program Smart City dengan fokus pada penerapan teknologi untuk meningkatkan pelayanan publik. Program ini meliputi pengembangan infrastruktur digital, aplikasi berbasis teknologi untuk warga, dan sistem manajemen kota yang lebih efisien.

2014: Inisiatif Teknologi dan Inovasi. Bandung mulai mengimplementasikan berbagai teknologi seperti sistem pengelolaan lalu lintas, platform e-Government, dan aplikasi mobile untuk memudahkan warga dalam mengakses informasi dan layanan kota.

2015: Kota ini meluncurkan aplikasi mobile "Bandung Command Center" untuk memonitor dan mengelola berbagai aspek kota secara real-time. Aplikasi ini memungkinkan warga untuk melaporkan masalah seperti kerusakan jalan atau sampah, serta mengakses berbagai layanan publik.

2019-2021: Pengembangan Berkelanjutan dan Evaluasi Teknologi dan Inovasi. Bandung memperkuat inisiatif Smart City dengan fokus pada keberlanjutan dan inklusivitas. Program-program baru seperti Smart Traffic Management System dan sistem pemantauan kualitas udara diperkenalkan untuk menangani isu-isu lingkungan dan mobilitas

2016-2018: Kemajuan Infrastruktur dan Kolaborasi. Bandung terus memperluas jaringan Wifi publik di berbagai titik kota dan berinvestasi dalam infrastruktur teknologi. Kota ini juga mulai berkolaborasi dengan berbagai perusahaan teknologi dan startup untuk menghadirkan solusi inovatif yang mendukung inisiatif Smart City.

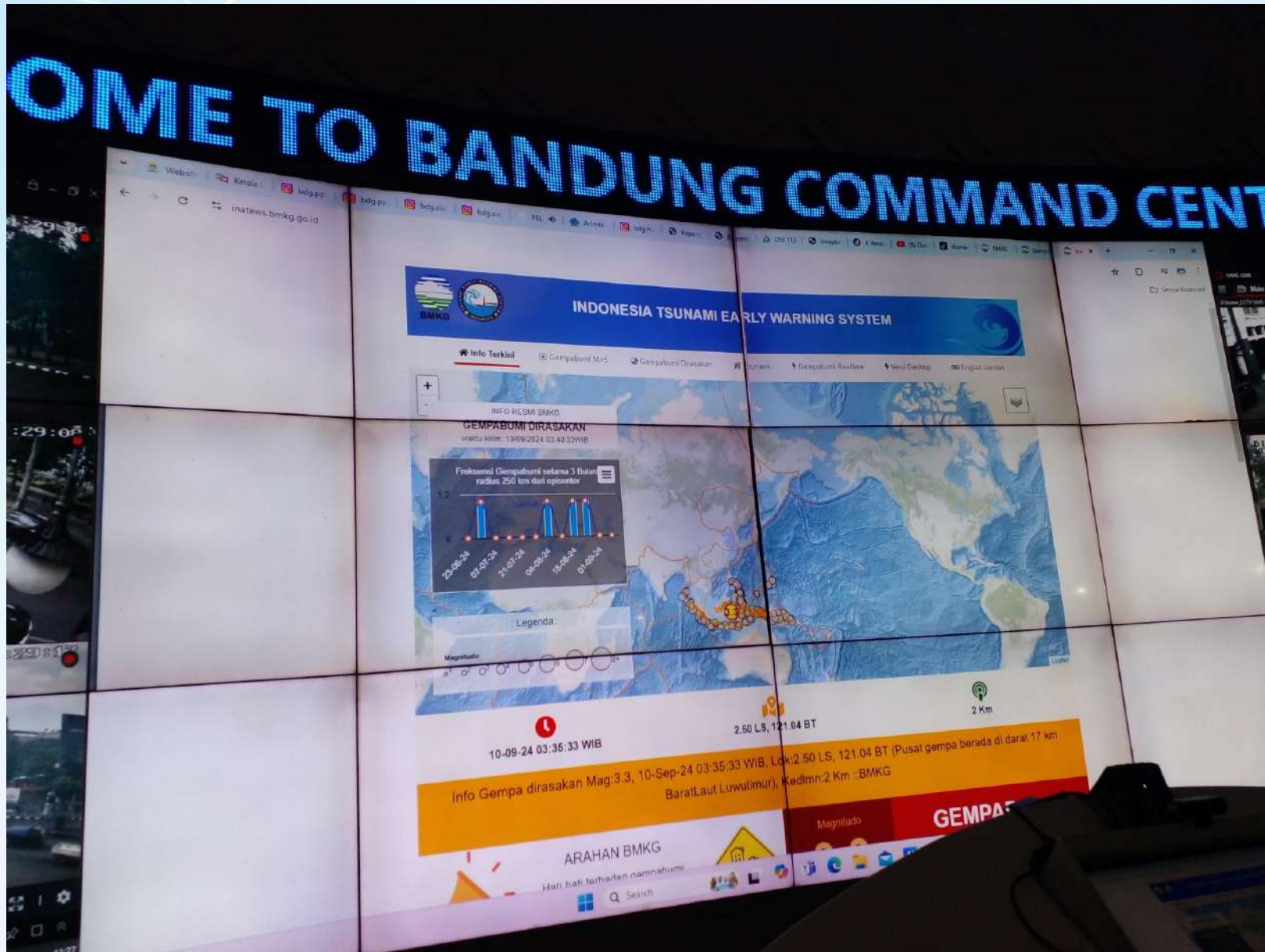
2022-Sekarang: Di era pasca-pandemi, Bandung semakin menekankan pentingnya digitalisasi dalam layanan publik dan pemerintahan. Program-program seperti e-learning, telemedicine, dan sistem pembayaran digital diperluas untuk memenuhi kebutuhan warga yang semakin bergantung pada teknologi.



Bandung Smart City Step By Step

- 1.0 ICT Digitizing
- 2.0 People Engagement & Transparency
- 3.0 Machine to Machine Connect
- 4.0 Smart City from Living Lab
- 5.0 Bandung Technopolis -World Class City

PETA WEB INTERAKTIF



PETA WEB INTERAKTIF



CCTV & AI TECHNOLOGY



CCTV & AI TECHNOLOGY



PELINDUNG
Pemantauan Lingkungan Kota Bandung

349 CCTV ONLINE

2024-09-10 10:27:41

- Unknown
- Sedan
- Nissan

2024-09-10 10:27:38

- D1136AFD
- SUV
- Nissan

2024-09-10 10:27:35

- D1033YCS
- SUV
- Nissan

2024-09-10 10:27:37

Search: pasar baru

CCTV SEBRANG PASAR BARU 01

10-09-2024 10:49

Pasar Baru

DEVELOPED BY: YUSUF CAHYADI, ALI HANIFA, MOCH VIANTO RAKANDA W, FATWA, M. NURIDHO (TEAM IT BANDUNG COMMAND CENTER) ANDRIS S (UI/UX DESIGN) © 2021

SUPPORT BY

- Diskominfo

SOSIAL MEDIA

- Facebook
- Instagram
- Twitter

KETERANGAN

1. Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Bandung

Command Center

Leaflet | © DEVELOPED BY IT SUPPORT BCC

DEVELOPED BY: YUSUF CAHYADI, ALI HANIFA, MOCH VIANTO RAKANDA W, FATWA, M. NURIDHO (TEAM IT BANDUNG COMMAND CENTER) ANDRIS S (UI/UX DESIGN) © 2021

DEVELOPED BY: YUSUF CAHYADI, ALI HANIFA, MOCH VIANTO RAKANDA W, FATWA, M. NURIDHO (TEAM IT BANDUNG COMMAND CENTER) ANDRIS S (UI/UX DESIGN) © 2021