

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	5
1.5.1 Batasan Substansial (Fokus)	5
1.5.2 Batasan Areal (Lokus)	5
1.5.3 Batasan Temporal	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.6.2 Manfaat Praktis	6
1.7 Keaslian Penelitian.....	6
1.8 Struktur Penulisan	9
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 <i>Smart City</i>	10
2.1.1 Definisi <i>Smart City</i>	10
2.1.2 Dimensi <i>Smart City</i>	11

2.2	<i>Smart Environment</i>	13
2.2.1	Definisi <i>Smart Environment</i>	13
2.2.2	Komponen dan Indikator <i>Smart Environment</i>	14
2.3	<i>Sustainable Development Goals</i>	16
2.4	Keterkaitan <i>Smart Environment</i> dan <i>Sustainable Development Goals</i>	17
2.5	Kerangka Teori/ Kerangka Konseptual	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Pendekatan Penelitian	20
3.2	Tahap Pertama: Kategorisasi Keragaman Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai SDGs	20
3.2.1	Unit Amatan dan Unit Analisis.....	20
3.2.2	Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2.3	Metode Analisis Data.....	26
3.3	Tahap Kedua: Rekomendasi Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai SDGs Bagi Kota Jakarta.....	28
3.3.1	Unit Amatan dan Unit Analisis.....	28
3.3.2	Metode Pengumpulan Data.....	29
3.3.3	Metode Analisis Data.....	29
3.4	Instrumen Penelitian	30
3.5	Alur Penelitian	32
BAB 4 GAMBARAN UMUM KOTA AMATAN		33
4.1	Deskripsi Kota Amatan.....	33
4.2	Kondisi Lingkungan Kota Jakarta	35
BAB 5 RAGAM DAN KATEGORISASI STRATEGI <i>SMART ENVIRONMENT</i> DALAM MENCAPI SDGS		39
5.1	Ragam dan Kategorisasi Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai SDGs.....	39
5.2	Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai Tujuan 6 SDGs (<i>Clean Water and Sanitation</i>).....	40

5.2.1	<i>Smart Watering/Irrigation</i>	41
5.2.2	<i>Rainwater and Wastewater Management</i>	42
5.2.3	<i>Smart Clean Water</i>	42
5.3	Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai Tujuan 7 SDGs (<i>Affordable and Clean Energy</i>)	43
5.3.1	<i>Energy Savings</i>	44
5.3.2	<i>Renewable Energy Transition</i>	44
5.3.3	<i>Smart Grid</i>	45
5.3.4	<i>Smart Lighting</i>	45
5.3.5	<i>Smart Meters</i>	45
5.4	Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai Tujuan 11 SDGs (<i>Sustainable Cities and Communities</i>)	46
5.4.1	<i>Air Quality Monitoring</i>	47
5.4.2	<i>Smart Waste Collection</i>	47
5.4.3	<i>Zero Waste</i>	48
5.4.4	<i>Urban Parks and Gardens</i>	48
5.4.5	<i>Smart Eco Town</i>	48
5.4.6	<i>Smart Land Use</i>	48
5.5	Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai Tujuan 12 SDGs (<i>Responsible Consumption and Production</i>)	49
5.5.1	<i>Smart Waste Management</i>	49
5.6	Strategi <i>Smart Environment</i> Dalam Mencapai Tujuan 13 SDGs (<i>Climate Action</i>)	50
5.6.1	<i>Resilient Building</i>	51
5.6.2	<i>Green Building</i>	51
5.6.3	<i>Disaster Warning System</i>	52
5.6.4	<i>Smart Flood Control</i>	52
5.7	Pembahasan	53

BAB 6 REKOMENDASI STRATEGI *SMART ENVIRONMENT* DALAM MENCAPI

SDGS BAGI KOTA JAKARTA.....56

6.1 Capaian SDGs Kota Jakarta Tujuan 6, 7, 11, 12, dan 13.....56

6.2 Strategi *Smart Environment* Kota Jakarta.....59

6.3 Rekomendasi Strategi *Smart Environment* Dalam Mencapai SDGs Bagi Kota Jakarta
61

6.3.1 Prioritas Penanganan dan *Gap* Strategi *Smart Environment* Berdasarkan
Capaian SDGs Kota Jakarta.....61

6.3.2 Rekomendasi Strategi *Smart Environment* Dalam Mencapai SDGs Bagi Kota
Jakarta 63

BAB 7 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....70

7.1. Kesimpulan70

7.2. Rekomendasi untuk Kebijakan70

7.3. Peluang Penelitian Selanjutnya.....71

DAFTAR PUSTAKA.....73

LAMPIRAN.....79

Lampiran 1 Profil Kota Jakarta.....79

Lampiran 2 Profil Kota Los Angeles83

Lampiran 3 Profil Kota Seattle88

Lampiran 4 Profil Kota Chicago.....91

Lampiran 5 Profil Kota Dublin94

Lampiran 6 Profil Kota Tokyo.....97

Lampiran 7 Profil Kota Birmingham.....101

Lampiran 8 Profil Kota Barcelona104

Lampiran 9 Profil Kota Glasgow107

Lampiran 10 Kode Kategorisasi Ragam Strategi *Smart Environment*110

Lampiran 11 Kategorisasi Keragaman Strategi *Smart Environment* Dalam Mencapai SDGs
Delapan Kota di Dunia.....112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1 Definisi <i>Smart Environment</i>	13
Tabel 2.2 Komponen dan Indikator <i>Smart Environment</i>	14
Tabel 3.1 Daftar Sumber Data Utama.....	24
Tabel 4.1 Peringkat <i>Smart City</i> dan <i>Sustainable City</i> Kota Amatan	33
Tabel 6.1 Capaian Indikator dan Tantangan Tujuan 6, 7, 11, 12, dan 13 SDGs Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022	57
Tabel L.1 Kode Kategorisasi Nama Kota	110
Tabel L.2 Kode Kategorisasi Komponen, sub-Komponen, dan Tema Strategi <i>Smart Environment</i>	110
Tabel L.3 Kode Kategorisasi SDGs.....	111