

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Batasan Penelitian.....	7
1.4.1. Batasan Cakupan Areal.....	7
1.4.2. Batasan Temporal	7
1.4.3. Batasan Substansi	7
1.5. Manfaat Penelitian	8
1.5.1. Manfaat Bagi Pengembang Kota Cerdas	8
1.5.2. Manfaat Keilmuan Bidang Perencanaan Wilayah & Kota	8
1.5.3. Manfaat bagi Keilmuan Lain yang Terkait dengan Perencanaan Wilayah dan Kota (Keilmuan terkait ICT, Ekonomi Kreatif dan <i>Apps</i>).....	9
1.6. Keaslian Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1. <i>Smart City</i>	15
2.1.1. Definisi <i>Smart City</i>	15
2.1.2. Faktor Utama <i>Smart City</i>	18
2.1.3. Klasifikasi <i>Smart City</i>	20

2.2. <i>Smart Economy</i>	25
2.2.1. Definisi <i>Smart Economy</i>	25
2.2.2. Atribut <i>Smart Economy</i>	29
2.2.3. Kategori <i>Smart Economy</i>	30
2.3. Konsep Kota Berdaya Saing (<i>Competitiveness</i>)	33
2.3.1. Pengertian Daya Saing	33
2.3.2. Daya Saing Pada Era Globalisasi.....	35
2.4. <i>Global City</i>	35
2.4.1. Istilah <i>Global City</i>	35
2.4.2. Karakteristik <i>Global City</i>	37
2.4.3. Klasifikasi <i>Global City</i>	40
2.5. Hubungan <i>Smart Economy</i> , Daya Saing dan <i>Global City</i>	46
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1. Metode dan Pendekatan Penelitian	47
3.2. Unit Amatan dan Unit Analisis.....	49
3.2.1. Unit Amatan.....	49
3.2.2. Unit Analisis	51
3.3. Instrumen Penelitian	54
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	55
3.4.1. Kajian Literatur.....	55
3.4.2. Penentuan Elemen Tekstual Berdasarkan Kata Kunci.....	56
3.4.3. Penyajian Data Melalui Kartu Informasi	58
3.5. Metode Analisis Data.....	60
3.6. Jalannya Penelitian / Tahapan Penelitian.....	61
3.6.1. Tahapan Perumusan Penelitian	61
3.6.2. Tahapan Pengumpulan Data	62
3.6.3. Tahapan Analisis dan Pelaporan	62
BAB IV SMART ECONOMY DI BEBERAPA GLOBAL CITY	64
4.1. Gambaran Umum <i>Alpha Cities</i>	64
4.1.1. Kota New York	64
4.1.2. Kota London	66

4.1.3. Kota Hong Kong	67
4.2. Gambaran Umum <i>Beta Cities</i>	68
4.2.1. Kota Copenhagen.....	69
4.2.2. Kota Auckland	70
4.2.3. Kota Calgary	71

BAB V RAGAM & KATEGORI PROGRAM SMART ECONOMY DI ALPHA CITIES

.....	73
5. 1. Kategori Program <i>Smart Economy</i>	73
5. 2. Kategori Innovative Spirit	74
5.2.1. Subkategori 1 : <i>Basic Research</i>	75
5.2.2. Subkategori 2 : <i>Disruptive Innovation</i>	78
5.2.3. Subkategori 3 : <i>Sustaining Innovation</i>	82
5.2.4. Subkategori 4 : <i>Breakthrough Innovation</i>	85
5. 3. Kategori Entrepreneurship	87
5.3.1. Subkategori 1 : <i>Small Business Entrepreneurship</i>	88
5.3.2. Subkategori 2 : <i>Scalable Startup Entrepreneurship</i>	90
5.3.3. Subkategori 3 : <i>Large Company Entrepreneurship</i>	91
5.3.4. Subkategori 4 : <i>Large Company Entrepreneurship</i>	92
5. 4. Kategori <i>Economic Image & Trademark</i>	92
5. 5. Kategori <i>Productivity</i>	94
5. 6. Kategori <i>Flexibility of Labour Market</i>	95
5. 7. Kategori <i>International Embeddedness</i>	97
5. 8. Kategori <i>Ability to Transform</i>	97
5. 9. Kategori <i>Green Economy</i>	98
5.9.1. Subkategori 1 : <i>Clean Tech Business</i>	99
5.9.2. Subkategori 2 : <i>Green Business</i>	101
5. 10. Kategori <i>Fintech</i>	103
5. 11. Kategori <i>Special District</i>	104
5.11.1. Subkategori 1 : <i>Business District</i>	105
5.11.2. Subkategori 2 : <i>Techno District</i>	106
5. 12. Kategori <i>Sharing Economy</i>	109

5. 13. Kategori <i>Socially Responsible Economy</i>	112
5. 14. Kategori <i>Business Structure</i>	114
5.14.1. Subkategori 1 : <i>Joint Venture</i>	114
5.14.2. Subkategori 2 : <i>Municipality</i>	116
5. 15. Kategori <i>Smart Tourism</i>	117
5. 16. Kategori <i>IT Security</i>	118

BAB VI RAGAM & KATEGORI PROGRAM SMART ECONOMY DI BETA CITIES

.....	120
6. 1. Kategori Program <i>Smart Economy</i>	120
6. 2. Kategori <i>Innovative Spirit</i>	121
6.2.1. Subkategori 1 : <i>Basic Research</i>	122
6.2.2. Subkategori 2 : <i>Disruptive Innovation</i>	126
6.2.3. Subkategori 3 : <i>Sustaining Innovation</i>	129
6.2.4. Subkategori 4 : <i>Breakthrough Innovation</i>	131
6. 3. Kategori <i>Entrepreneurship</i>	133
6.3.1. Subkategori 1 : <i>Small Business Entrepreneurship</i>	134
6.3.2. Subkategori 2 : <i>Scalable Startup Entrepreneurship</i>	136
6.3.3. Subkategori 3 : <i>Large Company Entrepreneurship</i>	138
6.3.4. Subkategori 4 : <i>Large Company Entrepreneurship</i>	139
6. 4. Kategori <i>Economic Image & Trademark</i>	139
6. 5. Kategori <i>Productivity</i>	141
6. 6. Kategori <i>Flexibility of Labour Market</i>	142
6.6.1. Subkategori 1 : <i>Functional Flexibility</i>	142
6.6.2. Subkategori 2 : <i>External Numerical Flexibility</i>	145
6. 7. Kategori <i>International Embeddedness</i>	146
6.7.1. Subkategori 1 : <i>Cognitive Embeddedness</i>	147
6.7.2. Subkategori 2 : <i>Political Embeddedness</i>	148
6. 9. Kategori <i>Green Economy</i>	149
6.9.1. Subkategori 1 : <i>Clean Tech Business</i>	150
6.9.2. Subkategori 2 : <i>Green Business</i>	151
6. 10. Kategori <i>Fintech</i>	152

6. 11. Kategori <i>Special District</i>	153
6.11.1. Subkategori 1 : <i>Business District</i>	154
6.11.2. Subkategori 2 : <i>Techno District</i>	155
6. 12. Kategori <i>IT Security</i>	158
6. 13. Kategori <i>Business Structure</i>	159
6.13.1. Subkategori 1 : <i>Joint Venture</i>	159
6.13.2. Subkategori 2 : <i>Municipality</i>	161
6. 14. Kategori <i>Local Economy Development</i>	162
6. 15. Kategori <i>Logistics</i>	164
6. 16. Kategori <i>Service Economy</i>	165
BAB VII PEMBAHASAN.....	166
7.1. Ragam Program dan Kategori <i>Smart Economy</i>	166
7.2. Persebaran Kategori Ragam Program <i>Smart Economy</i>	170
7.3. Komparasi Kategori Ragam Program <i>Smart Economy</i>	172
7.3.1. <i>Innovative Spirit</i>	173
7.3.2. <i>Entrepreneurship</i>	173
7.3.3. <i>Economic Image & Trademark</i>	174
7.3.4. <i>Flexibility of Labour Market</i>	175
7.3.5. <i>Green Economy</i>	175
7.3.6. <i>Special District</i>	176
7.3.7. <i>Fintech</i>	177
7.3.8. <i>Business Structure</i>	177
7.3.6. <i>IT Security</i>	178
7.4. Diskusi Teoritik	178
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	180
8.1. Kesimpulan	180
8.2. Saran	181
8.2.1. Saran Untuk Penelitian Selanjutnya.....	181
8.2.2. Saran Untuk Penerapan di Lapangan	181
DAFTAR PUSTAKA.....	183
LAMPIRAN	191

Daftar Situs Resmi Smart City : <i>Alpha Cities</i>	191
Daftar Situs Resmi Smart City : <i>Beta Cities</i>	192
Kode Kota- Kota : <i>Alpha Cities</i>	193
Kode Kota- Kota : <i>Beta Cities</i>	194
Kode Inisial Kota.....	194
Kode Kategori Program.....	195
Kode Sub-Kategori Program.....	196
Lampiran 1 : Kota New York	198
A. Gambaran Umum Kota New York.....	198
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> di New York.....	198
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> di New York.....	198
D. Program <i>Smart Economy</i> di New York.....	199
Lampiran 2 : Kota London	201
A. Gambaran Umum Kota London.....	201
B. Gambaran Umum Smart City di London.....	202
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> di London.....	202
D. Program <i>Smart Economy</i> di London.....	203
Lampiran 3 : Kota Singapura	205
A. Gambaran Umum Kota Singapura.....	205
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Singapura.....	205
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Singapura.....	205
D. Program <i>Smart Economy</i> Singapura.....	206
Lampiran 4 : Kota Washington DC	209
A. Gambaran Umum Kota Washington DC.....	209
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Washington DC.....	210
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Washington DC.....	210
D. Program <i>Smart Economy</i> Washington DC.....	211
Lampiran 5 : Kota Seoul	213
A. Gambaran Umum Kota Seoul.....	213
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Seoul.....	214
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Seoul.....	214

D. Program Smart Economy Seoul	214
Lampiran 6 : Kota Hong Kong	217
A. Gambaran Umum Kota Hong Kong	217
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Hong Kong	217
C. Gambaran <i>Smart Economy</i> Hong Kong	218
D. Program <i>Smart Economy</i> Hong Kong	218
Lampiran 7 : Kota Beijing	220
A. Gambaran Umum Kota Beijing	220
B. Gambaran <i>Smart City</i> Beijing	220
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Beijing	221
Lampiran 8 : Kota Amsterdam	223
A. Gambaran Umum Kota Amsterdam	223
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Amsterdam	224
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Amsterdam	224
D. Program <i>Smart Economy</i> Amsterdam	225
Lampiran 9 : Kota Wina	227
A. Gambaran Umum Kota Wina	227
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Wina	228
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Wina	228
D. Program <i>Smart Economy</i> Wina	228
Lampiran 10 : Kota Chicago	232
A. Gambaran Umum Kota Chicago	232
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Chicago	232
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Chicago	232
D. Program <i>Smart Economy</i> Chicago	233
Lampiran 11 : Kota Vancouver	234
A. Gambaran Umum Kota Vancouver	234
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Vancouver	235
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Vancouver	235
D. Program <i>Smart Economy</i> Vancouver	236
Lampiran 12 : Kota Berlin	238

A. Gambaran Umum Kota Berlin	238
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Berlin.....	238
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Berlin.....	239
D. Program <i>Smart Economy</i> Berlin	240
Lampiran 13 : Kota Copenhagen	244
A. Gambaran Umum Kota Copenhagen	244
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Copenhagen	244
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Copenhagen.....	244
D. Program <i>Smart Economy</i> Copenhagen	245
Lampiran 14 : Kota Cape Town.....	247
A. Gambaran Umum Kota Capw Town	247
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Cape Town	247
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Cape Town	248
D. Program <i>Smart Economy</i> Capetown	248
Lampiran 15 : Kota Budapest	250
A. Gambaran Umum Kota Budapest	250
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Budapest	251
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Budapest.....	251
D. Program <i>Smart Economy</i> Budapest.....	252
Lampiran 16 : Kota Kiev	255
A. Gambaran Umum Kota Kiev	255
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Kiev	255
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Kiev	256
D. Program <i>Smart Economy</i> Kiev.....	256
Lampiran 17 : Kota Auckland.....	258
A. Gambaran Umum Kota Auckland.....	258
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Auckland	258
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Auckland	258
D. Program <i>Smart Economy</i> Auckland.....	259
Lampiran 18 : Kota Tel Aviv.....	260
A. Gambaran Umum Tel Aviv.....	260

B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Tel Aviv.....	260
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Tel Aviv	261
D. Program <i>Smart Economy</i> Tel Aviv	261
Lampiran 19 : Kota Calgary	265
A. Gambaran Umum Kota Calgary	265
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Calgary	265
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Calgary	266
D. Program <i>Smart Economy</i> Calgary.....	267
Lampiran 20 : Kota Birmingham	268
A. Gambaran Umum Kota Birmingham	268
B. Gambaran Umum <i>Smart City</i> Birmingham.....	268
C. Gambaran Umum <i>Smart Economy</i> Birmingham.....	269
D. Program <i>Smart Economy</i> Birmingham	270