

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Penelitian.....	7
1.6 Keaslian Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Pengelolaan Kota.....	13
2.2 Smart City	17
2.3 <i>Digital Twin</i> (DT) dalam Pengelolaan Kota	21
2.4 Keterkaitan <i>Digital Twin</i> dalam Smart City dan Pengelolaan Kota.....	47
2.5 Kerangka Teori.....	49
BAB III METODE PENELITIAN.....	50



3.1	Pendekatan Penelitian	50
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	51
3.3	Unit Amatan dan Unit Analisis	52
3.4	Kisi-Kisi dan Variabel Penelitian.....	53
3.5	Langkah Penelitian	54
3.6	Kerangka Penelitian.....	58
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN		60
4.1	Basque, Spanyol	60
4.2	Belanda	62
4.3	Bologna, Italia	62
4.4	California, Amerika Serikat.....	63
4.5	Dublin, Irlandia	64
4.6	Florence, Italia.....	64
4.7	Göteborg, Swedia	65
4.8	Helsinki, Finlandia.....	66
4.9	Lazio, Roma. Italia	67
4.10	Jepang	67
4.11	Singapura	68
4.12	Tashkent, Uzbekistan.....	69
4.13	Tiongkok	69
4.14	Victoria, Australia	71
4.15	Zagreb, Kroasia	71
4.16	Zurich, Swiss.....	72
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		73
5.1	Pemilihan Studi Kasus yang Relevan.....	74



5.2	Deskripsi Praktik Pengembangan <i>Digital Twin</i> di Wilayah Studi	85
5.3	Proses Praktik Pengembangan <i>Digital Twin</i> dalam Pengelolaan Kota	170
5.4	Praktik Pengembangan Teknologi <i>Digital Twin</i> dalam Pengelolaan Kota.	208
5.5	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penerapan Teknologi <i>Digital Twin</i> dalam Pengelolaan Kota	221
5.6	Pembahasan Komprehensif.....	228
5.7	Diskusi Teoretis.....	244
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		252
6.1	Kesimpulan	252
6.2	Rekomendasi	254
DAFTAR PUSTAKA.....		256