

# **KORUPSI DALAM PENYELENGGARAAN SMART CITY**

Diajukan Kepada Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh  
Gelar Akademik Magister Ilmu Pemerintahan (M.IP)

## **TESIS**



**Disusun Oleh :**

**Wiyono**

**(20211040035)**

**PROGRAM PASCASARJANA  
MAGISTER ILMU PEMERINTAHAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**

## MOTTO

Bekerja untuk hidup, dengan bekerja maka akan membuat hidup bebas,  
kemudian bekerja keraslah sepenuh raga, berdoalah sepenuh rasa, dan  
berserahlah sepenuh jiwa.



## PERNYATAAN KEASLIAN

**Judul : KORUPSI DALAM PENYELENGGARAAN SMART CITY**

**Ditulis Oleh : WIYONO**

**NIM : 20211040035**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya tulis dengan judul “**Korupsi Dalam Penyelenggaraan Smart City**” sebagai syarat memperoleh gelar akademik Magister Ilmu Pemerintahan (M.IP) merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri. Adapun terdapat bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain, telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kesalahan, saya bersedia menerima sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

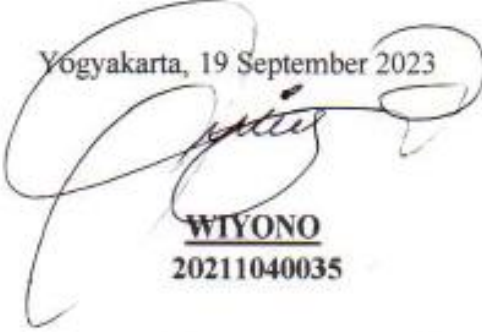
Yogyakarta, 19 September 2023

  
**WIYONO**  
**20211040035**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Berproses di dunia pendidikan hingga memiliki gelar akademik Magister Ilmu Pemerintahan adalah mimpi yang saya pikir tidak mungkin bisa menjadi kenyataan. Jika saya seorang diri, mimpi ini sangat berat untuk diciptakan. Menciptakan mimpi tidak hanya berbekal ilmu pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan. Semangat bekerja, tekad kuat, kemauan yang besar, motivasi, dan dukungan yang dikemas dalam satu doa dari orang tua adalah konstruksi kuat untuk menciptakan mimpi agar menjadi nyata. Saya dibesarkan oleh Ibu saya, mimpi yang saya ciptakan ini tidak ada apa-apanya dibandingkan dengan jerih payah kerja keras ibu saya, capaian ini hanyalah bingkisan hadiah kecil baginya, saya masih harus menciptakan mimpi untuk bisa memberikan hadiah terbesar semasa hidup saya. Segala sesuatu yang saya punya dan mimpi yang saya ciptakan nantinya akan saya persembahkan semua untuk Ibu dan keluarga kecil saya.

Yogyakarta, 19 September 2023

  
**WIYONO**  
20211040035

## UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan tidak mudah tercapai apabila tidak didukung oleh mentor-mentor yang hebat dan berkompeten dibidangnya. Memanfaatkan waktu yang ada, saya telah memaksimalkan hasil karya yang saya tulis ini dengan aktif melakukan perbaikan hingga pada hasil memuaskan. Oleh karena itu pada naskah Tesis ini saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng., IPU., ASEAN.Eng selaku Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Bapak Dr. Suswanta, M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Prof. Dr. Achmad Nurmandi, M.Sc selaku Guru Besar Bidang Ilmu Pemerintahan dan Wakil Rektor V Bidang Kerja Sama dan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Tesis dan Tim Penguji.
4. Seluruh jajaran Dosen Pascasarjana Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Seluruh jajaran Tata Usaha Magister Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Mentor-mentor yang telah meluangkan untuk memberikan gagasan dan idenya. Besar harapan saya, semoga karya yang saya tulis dapat dijadikan sebagai rujukan dan memberikan pandangan baru tentang pentingnya pengawasan dalam penyelenggaraan mewujudkan smart city agar terbebas dari kasus korupsi.

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>         | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....</b>             | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM STUDI .....</b>     | <b>iii</b>  |
| <b>MOTTO .....</b>                                | <b>iv</b>   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>                  | <b>vi</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>                  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                            | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                         | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                         | <b>xiii</b> |
| <b>ABSTRAK .....</b>                              | <b>xiv</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                             | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                     | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                          | 1           |
| 1.2 Rumusan Penelitian .....                      | 15          |
| 1.3 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian..... | 15          |
| a) Tujuan Penelitian .....                        | 15          |
| b) Manfaat Penelitian .....                       | 15          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>              | <b>17</b>   |
| 2.1. Kajian Pustaka.....                          | 17          |
| a) Smart City .....                               | 17          |
| b) Korupsi .....                                  | 20          |
| 2.2. Kerangka Teori.....                          | 23          |
| a) Smart City .....                               | 23          |
| b) Korupsi .....                                  | 29          |
| 2.3. Definisi Konseptual.....                     | 35          |

|  |           |
|--|-----------|
| a) Smart City .....  | 35        |
| b) Korupsi .....   | 35        |
| 2.4. Definisi Operasional .....  | 36        |
| a) Smart City .....  | 36        |
| b) Korupsi .....   | 37        |
| 2.5 Kerangka Pemikiran Penelitian .....  | 38        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>39</b> |
| 3.1. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....   | 40        |
| 3.2. Jenis Data .....  | 41        |
| a) Data primer .....   | 41        |
| b) Data sekunder .....   | 41        |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data .....  | 41        |
| a) Wawancara.....  | 42        |
| b) Dokumentasi .....   | 42        |
| 3.4 Lokasi Penelitian .....  | <b>42</b> |
| 3.5 Tehnik Analisis Data Penelitian .....  | 43        |
| 3.6. Alat Bantu Analisis Data Penelitian .....   | 46        |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>   | <b>51</b> |
| 5.1 Smart City.....  | 51        |
| a) Tren penelitian pengembangan smart transportasi di dunia ....   | 51        |
| b) Visualisasi jaringan tema perkembangan transportasi smart city di empat negara, china, united states, united kingdom dan, india. .... | 53        |
| c) Tema dominan dalam kajian pengembangan transportasi pada smart city .....   | 57        |
| d) Pemetaan pengembangan transportasi pada smart city .....  | 59        |
| 5.2 Korupsi dalam sistem layanan cerdas pemerintah .....   | <b>63</b> |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>  | <b>79</b> |
| a) Kesimpulan.....   | <b>79</b> |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| b) Implikasi .....        | 60        |
| c) Rekomendasi.....       | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTKA.....</b> | <b>86</b> |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Index persepsi korupsi di negara Amerika (USA) .....   | 6  |
| Gambar 2. Index persepsi korupsi di negara Inggris Raya (UK).....  | 8  |
| Gambar 3. Index persepsi korupsi di negara China .....   | 9  |
| Gambar 4. Index persepsi korupsi di negara India .....   | 9  |
| Gambar 5. Konsep <i>smart city</i> dan indikator .....   | 26 |
| Gambar 6. Dimensi untuk mengukur kesiapan birokrasi.....   | 28 |
| Gambar 7. Aspek-aspek <i>smart city</i> .....  | 37 |
| Gambar 8. Indikator korupsi .....  | 37 |
| Gambar 9. Kerangka penelitian .....  | 39 |
| Gambar 10. Komponen dalam analisis data (interactive model).....   | 44 |
| Gambar 11. Skema alur penelitian.....  | 47 |
| Gambar 12. Tren publikasi berdasarkan tahun .....  | 51 |
| Gambar 13. Visualisasi jaringan <i>smart city</i> dan transportasi.....  | 54 |
| Gambar 14. Topik dominan pada kajian <i>smart city dan transportasi</i> .....  | 58 |
| Gambar 15. Presentase topik dominan pada kajian <i>smart city</i> dan transportasi .....                               | 58 |
| Gambar 16. Aspek-aspek pengembangan transportasi pintar di negara china, amerika serikat, inggris raya, dan india..... | 61 |
| Gambar 17. Artikel dokumen berdasarkan afiliasi .....  | 67 |
| Gambar 18. Artikel dokumen berdasarkan negara .....  | 68 |
| Gambar 19. Jaringan tema korupsi .....   | 71 |
| Gambar 20. Word cloud.....   | 74 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Tren publikasi negara dan afiliasi.....  | 52 |
| Tabel 2. Klasster pengembangan transportasi <i>smart city</i> pada negara china, united states, united kingdom, dan india ..... | 56 |
| Table 3. Penulis dokumen berdasarkan kutipan .....  | 64 |
| Tabel 4. Klaster topik corruption, smart service system, and governance<br>72   |    |
| Tabel 5. Klaster temuan penelitian .....  | 76 |