



**PENERAPAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI (SIREKAP)
UNTUK MENDORONG PEMILIHAN WALIKOTA DAN
WAKIL WALIKOTA SEMARANG TAHUN 2020
YANG LEBIH BERINTEGRITAS**

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan gelar
Magister Ilmu Politik pada Departemen Politik dan Ilmu Pemerintahan
Universitas Diponegoro Semarang

Disusun Oleh:

**Mita Suci Wulandari
NIM. 14010121410004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU POLITIK
DEPARTEMEN POLITIK DAN ILMU PEMERINTAHAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama lengkap : Mita Suci Wulandari
2. Nomor Induk Mahasiswa : 14010121410004
3. Tempat/Tanggal Lahir : Semarang, 30 Mei 1985
4. Jurusan / Program Studi : Magister Ilmu Politik

Dengan ini saya, menyatakan bahwa Tesis yang saya susun dengan judul:

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI (SIREKAP)
UNTUK MENDORONG PEMILIHAN WALIKOTA DAN
WAKIL WALIKOTA SEMARANG TAHUN 2020
YANG LEBIH BERINTEGRITAS**

Adalah benar-benar hasil karya sendiri bukan merupakan plagiat dari tesis atau karya ilmiah orang lain. Apabila dikemudian hari pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya). Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 27 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Mita Suci Wulandari

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Penerapan Sistem Informasi Rekapitulasi (Sirekap)
Untuk Mendorong Pemilihan Walikota Dan Wakil
Walikota Semarang Tahun 2020 Yang Lebih Berintegritas
Nama Penyusun : Mita Suci Wulandari
NIM : 14010121410004
Jurusan : Magister Ilmu Politik

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata II
Program Studi Ilmu Politik.

Dekan



Prof. Dr. Drs. Hardi Warsono, M.T
NIP. 19640827 199001 1 001

Semarang, 27 Juni 2023
Wakil Dekan I



Dr. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin
NIP. 19690822 199403 1 003

Dosen Pembimbing:

1. Drs. Yuwanto, M.Si., Ph.D
NIP. 19650325 198803 1 001



(.....)

2. Dr. Nunik Retno Herawati, S.Sos, M.Si
NIP. 19711030 199903 2 002



(.....)

Dosen Penguji:

1. Wijayanto, S.IP., M.Si., Ph.D.
NIP. 19830928 200604 1 002



(.....)

2. Dr. Drs. Muhammad Adnan, M.A.
NIP. 19600916 198703 1 001



(.....)

3. Dr. Dra. Kushandajani, M.S.
NIP. 19620614 198603 2 002



(.....)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, Puji syukur kehadirat Allah SWT dengan kemurahan dan ridho-Nya, Tesis ini dapat ditulis sampai selesai dengan baik dan lancar. Dengan ini akan kupersembahkan Tesis ini kepada kedua orang tuaku tercinta, Ibuku, Ibu Sri Istanti yang selalu berdoa untuk kebaikan, kelancaran, kemudahan dan kebahagiaan anaknya, Bapakku, Bapak Sudarmono, pendorongku untuk mengambil beasiswa S2. Suami dan anak-anakku tersayang Muhamad Jazuli, Rahlina Ashya Zulita dan Rahinzi Alfarizqi Ahmad yang telah memberikan doa', perhatian, pengertian dan support sepanjang waktu, I love you all. Kakak dan adikku, Wahyu Ika Aprillia dan Yopi Ilham Bagus Pamuji serta Ibu Mertua, Ibu Jaronah yang selalu mendoa' kan ku. Kakak dan adik iparku yang ada di Semarang dan Brebes serta keponakan-keponakan yang selalu memberi semangat. Keluarga besar KPU Kota Semarang, Pak Ketua Henry Casandra Gultom, Ibu Novi Maria Ulfah, Pak Heri Abriyanto, Mas Tobirin, Mas Priandika yang sudah meluangkan waktu untuk saling bertukar pikiran. Pak Sekretaris Hari Soesilo yang selalu memberi dukungan dan solusi disetiap masalah. Yang ter ter TOP genk Subbag KUL terutama tim d'Lengkong terimakasih telah menjadi teman yang memahamiku disaat aku galau. Mbak Weny, Miss Ayu dan Miss Endah yang telah membantu secara financial disaat cuti aku harus bekerja. Bestieku 4C Defha, Defhi, Sari penyemangat Onlineku. Khususon Teman-teman Batch VII Mas Eri, Mas Risky, Mas Yoga, Mas Bagus, Mbak Dety, Mbak Anty, Mbak Vita dan Keluarga Besar MIP Angkatan 2021 kehadiran kalian selalu memberikan warna dalam menghadapi suka duka perkuliahan, We did it gaes.

ABSTRAK

Teknologi sistem informasi rekapitulasi (Sirekap) yang hadir pada Pilwakot Semarang 2020 di tengah masa pandemi merupakan sebuah teknologi yang dirancang untuk memudahkan kerja petugas KPPS di tingkat TPS hingga Kabupaten/Kota. Perpindahan dari manual menuju sistem digital merupakan suatu inovasi, yang mana dalam hal ini pada tahapan rekapitulasi penghitungan suara. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan dan menganalisis proses adopsi inovasi Sirekap serta menjelaskan kriteria integritas penyelenggara Pemilu dalam melaksanakan rekapitulasi hasil penghitungan suara dengan menggunakan aplikasi Sirekap. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif digunakan untuk mengemukakan gambaran mengenai bagaimana suatu gejala atau realitas komunikasi terjadi. Peneliti menggunakan teknik purposive sampling dalam menentukan informan. Teknik pengumpulan data melalui *indepth interview* sebagai data primer. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa persoalan yang muncul pada adopsi Sirekap yaitu mencakup aspek aplikasi, SDM dan infrastruktur dapat diselesaikan dengan berbagai keunggulan relatif yang tidak dimiliki dari teknologi sebelumnya. Proses adopsi inovasi pada penelitian ini meliputi keputusan (*decision*), pengetahuan (*knowledge*), persuasi (*persuasion*), pelaksanaan (*implementation*), dan konfirmasi (*confirmation*). Adopsi inovasi Sirekap dalam Pilwakot Semarang Tahun 2020 ternyata dapat mendukung terlaksananya pemilu yang berintegritas. Terbukti Sirekap dapat meminimalisir kecurangan dalam proses rekapitulasi penghitungan suara. Melalui Sirekap maka penghitungan suara dan rekapitulasi hasil penghitungan suara di Kota Semarang menjadi transparan.

Kata Kunci: *Adopsi Inovasi, Sirekap, Integritas*

ABSTRAC

The recapitulation information system technology (Sirekap) that was present at the Semarang 2020 Pilwakot in the midst of a pandemic is a technology designed to facilitate the work of KPPS officers at the TPS to Regency/City levels. The move from manual to digital system is an innovation, which in this case is at the recapitulation stage vote counting. This study aims to explain and analyze the process of adopting the Sirekap innovation and to explain the integrity criteria of election organizers in carrying out the recapitulation of vote counting results using the Sirekap application. This research is a type of qualitative research. Qualitative research is used to convey a picture of how a phenomenon or reality of communication occurs. Researchers used a purposive sampling technique in determining informants. Data collection techniques through in-depth interview as primary data. The results of this study indicate that the problems that arise in the adoption of Sirekap, which include aspects of application, human resources and infrastructure, can be solved with a variety of relative advantages that the previous technology did not have. The process of adopting innovation in this study includes decision (keputusan), knowledge (pengetahuan), persuasion (persuasi), implementation (pelaksanaan), and confirmation (konfirmasi). The adoption of the Sirekap innovation in the 2020 Semarang Pilwakot can actually support the holding of elections with integrity. It is proven that Sirekap can minimize fraud in the vote counting recapitulation process. Through Sirekap, the vote counting and recapitulation of vote counting results in Semarang City became transparent.

Keyword: *Adoption of Innovation, Sirekap, Integrity*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur dan terima kasih yang tak terhingga saya panjatkan kehadirat kepada Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-NYA kepada kita semua, serta Shalawat dan salam dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan kita sepanjang zaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini dengan judul **PENERAPAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI (SIREKAP) UNTUK MENDORONG PEMILIHAN WALIKOTA DAN WAKIL WALIKOTA SEMARANG TAHUN 2020 YANG LEBIH BERINTEGRITAS.**

Tulisan ini disusun sebagai syarat dalam pemenuhan dan penyelesaian studi Magister (S2), Departemen Politik dan Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro. Peneliti menyadari bahwa dari segi penyusunan maupun materi bahasan, karya tulis ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu peneliti membuka hati untuk segala kritik dan saran yang membangun untuk meningkatkan kualitas penyusunan tesis ini.

Dalam kesempatan ini, penulis bermaksud untuk menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

- 1) Bapak Drs. Yuwanto, M.Si., Ph.D selaku Pembimbing satu atas nasehat dan kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan tesis ini.
2. Ibu Dr. Nunik Retno Herawati, S.Sos., M.Si, selaku Pembimbing dua, atas petunjuk dan kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan tesis ini.
3. Mas Wijayanto, S.IP., M.Si., Ph.D. selaku penguji 1, atas masukan dan arahan dalam menyelesaikan tesis ini.

4. Dr. Drs. Muhammad Adnan, M.A. selaku penguji 2 atas masukan dan arahan dalam menyelesaikan tesis ini.
5. Dr. Dra. Kushandajani, M.S. selaku penguji 3 atas masukan dan arahan dalam menyelesaikan tesis ini.

Dengan segala kerendahan hati pula penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih serta penghargaan yang setulus-tulusnya kepada jajaran Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik:

1. Dr. Drs. Hardi Warsono, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro Semarang
2. Dr. Laila Kholid Alfirdaus, S.IP., M.PP. selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Politik FISIP UNDIP yang memberikan masukan dan dorongan yang menyemangati penulis untuk dapat menyelesaikan tesis ini.
3. Semua Bapak dan Ibu dosen yang berada di lingkungan Jurusan Magister Ilmu Politik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro
4. Kepada staf Magister Ilmu Politik Ilmu Politik secara khusus Mas Apri, Mas Sholeh yang telah membantu peneliti dalam segala urusan perkuliahan dan Tesis.

Tidak lupa pula peneliti ingin menghaturkan rasa hormat dan mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tesis ini, antara lain:

1. Heri Abriyanto, SE, Anggota KPU Kota Semarang periode 2018-2023 selaku informan yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penelitian ini

2. Tobirin, S.Pd, Kasubag Teknis dan Hupmas KPU Kota Semarang selaku informan yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penelitian ini
3. Priandika Setiawan, A.Md Staf Sekretariat KPU Kota Semarang selaku informan yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penelitian ini
4. M. Syamsuri, Mulyadi, Febri, Aldila dan Ani, Anggota KPPS Pilwakot Semarang 2020 selaku informan yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penelitian ini
5. Fitriati Utami, Wahyu Ika, Yopi Ilham, Elok Novitasari, Almira Lovendra, Masyarakat Kota Semarang yang ikut dalam Pilwakot Semarang 2020 selaku informan yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penelitian ini

Selain itu juga peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan motivasinya kepada:

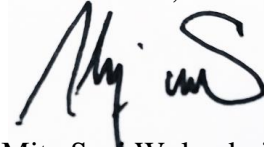
1. Keluarga tercinta, Ibu, Suami, Anak, Mertua dan Kakak yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tesis ini.
2. Bapak Sekretaris Jenderal KPU RI atas kesempatan yang diberikan untuk mengikuti program beasiswa Tata Kelola Pemilu tahun 2020
3. Bapak Sekretaris KPU Kota Semarang atas izin serta perhatiannya sehingga penulis bisa menyelesaikan tesis ini

4. Rekan-rekan seangkatan MIP tahun 2021 yang masih muda-muda, selalu kompak dan gembira
5. Sobat Batch VII yang saling support, terutama Mas Eri Novianto dan Mas Christian Yoga yang berjuang bareng Lulus tepat waktu.
6. Mbak Nunung, Mba Beti, Mba Astrid kakak tingkat TKP yang memberi masukan dan support
7. Mba Weni Diah Astuti, Miss Ayu Karlina, Miss Endah Retno, terimakasih pengertian dan bantuannya.
8. Mas Dian Nada, Dek Christian Eka, Dek Elok Novitasari, dan teman-teman di Subbag KUL KPU Kota Semarang terimakasih sudah banyak dibantu, sehat dan sukses selalu.
9. Semua pihak yang mungkin belum saya tulis dalam kesempatan ini saya aturkan terimakasih sebanyak-banyaknya atas support dan dukungannya.

Mudah-mudahan Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik serta melimpahkan karunia yang tak terhingga atas segala bantuan yang telah diberikan pada peneliti. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi perkembangan Ilmu Politik khususnya dalam ilmu Tata Kelola Pemilu, serta perkembangan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Semarang, 27 Juni 2023

Penulis,



Mita Suci Wulandari
14010121410004

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	15
1.4 Manfaat Penelitian.....	15
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	15
1.4.2 Manfaat Praktis.....	16
1.5 Penelitian Terdahulu (<i>Literature Review</i>).....	16
1.6 Kerangka Teori.....	21
1.6.1 Adopsi Inovasi.....	21
1.6.2 Kriteria Integritas.....	31
1.7 Kerangka Pemikiran.....	35
1.8 Operasional Konsep.....	36
1.9 Metode Penelitian.....	38
1.9.1 Tipe Penelitian.....	38
1.9.2 Ruang Lingkup/Fokus.....	39
1.9.3 Jenis dan Sumber Data.....	40
1.9.4 Pemilihan Informan.....	40
1.9.5 Teknik Pengambilan Sampel.....	41
1.9.6 Instrumen Penelitian.....	41
1.9.7 Teknik Pengumpulan Data.....	41
1.9.8 Teknik Analisis Data.....	42
BAB II GAMBARAN UMUM.....	44
2.1 KPU Kota Semarang.....	44
2.2 Pilwakot Semarang Tahun 2020.....	52
2.2.1 Profil Pasangan Calon.....	54
2.2.2 Pilwakot di Tengah Pandemi Covid-19.....	57
2.3 Penghitungan Suara dan Rekapitulasi Hasil Penghitungan Suara.....	61
2.3.1 Pemungutan dan Penghitungan Suara.....	61
2.3.2 Rekapitulasi Hasil Penghitungan Suara.....	64

BAB III ADOPSI INOVASI SIREKAP UNTUK MEWUJUDKAN INTEGRITAS PEMILU	67
3.1 Sistem Informasi Rekapitulasi (Sirekap)	69
3.1.1 Sirekap Mobile	71
3.1.2 Sirekap Web	80
3.2 Proses Adopsi Inovasi.....	80
3.2.1 Pengetahuan (<i>Knowledge</i>)	83
3.2.2 Persuasi (<i>Persuasion</i>)	87
3.2.3 Keputusan (<i>Decision Stage</i>)	97
3.2.4 Pelaksanaan (<i>Implementation</i>).....	99
3.2.5 Pemantapan (<i>Confirmation</i>)	101
3.3 Kriteria Integritas	103
3.3.1 Jujur (<i>Honesty</i>)	105
3.3.2 Transparansi (<i>Transparency</i>).....	107
3.3.3 Akurat (<i>Accuracy</i>)	109
3.3.4 Akuntabel (<i>Accountable</i>)	111
3.3.5 Tepat Waktu (<i>On time</i>).....	113
BAB IV PENUTUP	115
4.1 Simpulan	115
4.2 Implikasi Teoritis Penelitian.....	116
4.3 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kategori Inovasi dan Adopsi menurut Everett Rogers.....	22
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran.....	35
Gambar 2.1 Struktur Organisasi KPU Kota Semarang.....	47
Gambar 2.2 DPT Pilwakot Semarang 2020.....	53
Gambar 2.3 Pendaftaran Paslon Walikota dan Wakil Walikota Semarang	55
Gambar 2.4 Tata Letak Surat Suara dalam Pilwakot Semarang 2020	56
Gambar 2.5 Informasi Penundaan Tahapan Pilkada Serentak Tahun 2020.....	59
Gambar 2.6 Bimtek Pemungutan dan Penghitungan Suara melalui daring	66
Gambar 2.7 Ujicoba/ Simulasi penggunaan aplikasi Sirekap	66
Gambar 3.1 Contoh Tampilan Dokumen Elektronik Sirekap.....	71
Gambar 3.2 Contoh Install dan Aktivasi Sirekap.....	72
Gambar 3.3 Contoh Proses Aktivasi Sirekap.....	73
Gambar 3.4 Contoh Tampilan Link Aplikasi tidak ditemukan Sirekap	74
Gambar 3.5 Contoh Tampilan Link Aplikasi eror	75
Gambar 3.6 Contoh Tampilan Login Aplikasi Sirekap	76
Gambar 3.7 Contoh Tampilan Cara Memfoto formulir C.Hasil-KWK.....	77
Gambar 3.8 Tampilan Cara Mengirim foto formulir C.Hasil-KWK.....	78
Gambar 3.9 Tampilan Cara Melakukan Koreksi form C.Hasil-KWK.....	79
Gambar 3.10 Tampilan Cara Pengiriman form C.Hasil-KWK ke PPK.....	79
Gambar 3.11 Contoh Tampilan Penggunaan Sirekap Web	80
Gambar 3.12 Tampilan Instruksi foto harus diambil ulang	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Inovasi KPU Dalam Mengembangkan Infrastruktur	4
Tabel 1.2 Perbandingan Daerah Pemilihan Pilkada Serentak	9
Tabel 1.3 Daerah Pemilihan Pilkada Serentak 2020 di Jawa Tengah.....	12
Tabel 1.4 Operasional Konsep	37
Tabel 1.5 Data Informan	40
Tabel 2.1 Susunan Anggota KPU Kota Semarang Periode 2018-2023	46
Tabel 2.2 Komposisi Pegawai di Lingkungan KPU Kabupaten	48
Tabel 2.3 Perolahan Kursi DPRD Kota Semarang	55
Tabel 2.4 Penerimaan APD Pilwakot Semarang Tahun 2020.....	60
Tabel 2.5 Jumlah TPS dan Anggota KPPS Pilwakot Semarang 2020.....	65
Tabel 3.1 Varian Utama Teknologi Pemindaian.....	70
Tabel 3.2 Perolehan Suara Sah Pasangan Calon Walikota dan Wakil Walikota Semarang Tahun 2020 di Kota Semarang.....	102