

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI SUARA
DALAM PEMILIHAN UMUM TAHUN 2024 (STUDI KASUS
DI KOTA SEMARANG)**



TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Ilmu Politik Pada Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Diponegoro

Disusun Oleh:
Arifah Aprilia
14010123410003

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU POLITIK
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2025

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arifah Aprilia

NIM : 14010123410003

Program Studi : Magister Ilmu Politik

Email : arifahaprilia98@gmail.com

Alamat Lengkap : BTN Pesona Teluk Palu Blok B4 No. 7 Kota Palu, Sulawesi Tengah

Dengan Ini menyatakan

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali tim pembimbing dan para informan.
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2025
Yang membuat pernyataan,

ARIFAH APRILIA
NIM. 14010123410003

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Penerapan Sistem Informasi Rekapitulasi Suara Dalam Pemilihan Umum Tahun 2024 (Studi Kasus di Kota Semarang)

Nama Penyusun : Arifah Aprilia

NIM : 14010123410003

Program Studi : Magister Ilmu Politik

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 2

Semarang, 26 Juni 2025

Dekan



Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol., Admin
NIP. 196908221994031003

Wakil Dekan 1



S. Rouli Manalu, S.Sos., MCommSt., Ph.D
NIP. 198209282005012001

Dosen Pembimbing

1. Dr. Nur Hidayat Sardini S.Sos., S.H., M.Si
NIP. 196910101997031001
2. Dr. Dra. Rina Martini, M.Si
NIP. 196703131993032001



Dosen Penguji

1. Dr. Sos. Dra. Fitriyah, M.S
NIP. 1962032719860320011
2. Dr. Dewi Erowati, S.Sos., M.Si
NIP. 197501012003122001
3. Dr. Dra. Kushandajani, M.S
NIP. 196206141986032002



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ini. Penulis mempersembahkan tesis ini kepada:

Kedua orang tua tercinta Papa (Tasman) dan Mama (Daeni Al. Hi Hasan) yang selalu memberikan semangat, motivasi, perhatian, dukungan moral dan material serta doa yang terbaik bagi anak-anaknya. Tesis ini bukan sekadar karya ilmiah, melainkan wujud kecil dari rasa terima kasihku yang tak pernah cukup terucap.

Adik Asmaul Husna yang selalu memberikan semangat dan dukungan, kadang jadi pengingat saat semangat mulai goyah. Terima kasih atas dukungan yang mungkin tidak selalu diucap, tapi selalu terasa.

Teman-teman seperjuangan Magister Ilmu Politik Universitas Diponegoro angkatan 2023, yang telah bersama-sama berjuang, berbagi cerita, dan saling menyemangati dan menguatkan dalam menyelesaikan perjalanan studi ini.

Dan terakhir, kupersembahkan karya ini untuk diriku sendiri. Untuk setiap malam yang terjaga, air mata yang jatuh diam-diam dan langkah-langkah kecil yang tetap maju meski dihipit rasa ragu. Terima kasih telah bertahan, meski ingin menyerah. Terima kasih telah percaya, meski jalan terasa sulit. Tesis ini adalah bukti bahwa aku pernah berjuang dan tidak menyerah.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Arifah Aprilia
Tempat, Tanggal Lahir : Palu, 19 April 1998
Agama : Islam
Email : arifahapriliah98@gmail.com
Nomor HP : 082290428737
Alamat Lengkap : BTN Pesona Teluk Palu Blok B4 No. 7 Kota
Palu, Provinsi Sulawesi Tengah
Riwayat Pendidikan : TK Al-Khairat Alindau (2003-2004)
SDN Inti Alindau (2004-2010)
SMP Negeri 2 Sindue Tobata (2010-2013)
MA Al-Khairat Tompe (2013-2016)
Sarjana Ilmu Pemerintahan Universitas
Tadulako (2017-2021)
Magister Ilmu Politik Universitas Diponegoro
(2023-saat ini)

MOTO

**“Untuk meraih kesuksesan, kita harus mempunyai kemauan untuk sukses,
bukan ketakutan akan kegagalan”**

PENERAPAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI SUARA DALAM PEMILIHAN UMUM TAHUN 2024 (STUDI KASUS DI KOTA SEMARANG)

Arifah Aprilia

Email: arifahaprilia98@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Pemilihan Umum (Pemilu) merupakan fondasi utama dalam sistem demokrasi yang menuntut transparansi, integritas, dan akuntabilitas dalam setiap tahapan penyelenggaraannya. Dalam konteks perkembangan teknologi informasi, Komisi Pemilihan Umum (KPU) memperkenalkan SIREKAP (Sistem Informasi Rekapitulasi) sebagai inovasi digital dalam proses rekapitulasi suara guna mempercepat, mempermudah, dan meningkatkan akurasi penghitungan suara.

Tujuan: Untuk menganalisis penerapan SIREKAP pada Pemilu 2024 di Kota Semarang serta mengidentifikasi faktor daya dukung dan kendala yang dihadapi selama proses pelaksanaannya.

Metode: Kualitatif dengan strategi studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam dengan berbagai informan seperti anggota KPU, Bawaslu, KPPS, Partai Politik, dan masyarakat, serta dokumentasi dari pelaksanaan Pemilu.

Hasil: Penerapan SIREKAP di Kota Semarang telah memberikan kontribusi terhadap efisiensi dan transparansi proses rekapitulasi suara. Namun, sejumlah kendala teknis seperti gangguan server, kesalahan input data, keterbatasan perangkat teknologi, serta rendahnya literasi digital penyelenggara Pemilu masih menjadi hambatan signifikan. Selain itu, disparitas antara data formulir plano dan hasil digital turut memunculkan ketidakpercayaan publik terhadap sistem.

Kesimpulan: keberhasilan penerapan SIREKAP sangat bergantung pada kesiapan infrastruktur teknologi, kompetensi sumber daya manusia, dan kejelasan prosedur operasional. Dalam kerangka *electoral governance* dan sistem informasi, SIREKAP membutuhkan dukungan regulasi yang kuat dan penguatan kapasitas teknis agar dapat berfungsi optimal. Temuan ini diharapkan menjadi dasar evaluatif dan rekomendatif bagi perbaikan sistem digital Pemilu mendatang di Indonesia.

Kata Kunci: SIREKAP, Pemilu 2024, *Electoral Governance*, Sistem Informasi

IMPLEMENTATION OF VOTE RECAPITULATION INFORMATION SYSTEM IN THE 2024 GENERAL ELECTION (CASE STUDY IN SEMARANG CITY)

Arifah Aprilia

Email: arifahaprilia98@gmail.com

ABSTRACT

Background: General Elections (Pemilu) serve as the cornerstone of a democratic system, demanding transparency, integrity, and accountability in every stage of implementation. In response to advancements in information technology, the General Elections Commission (KPU) introduced SIREKAP (Recapitulation Information System) as a digital innovation in the vote recapitulation process, aiming to accelerate, simplify, and improve the accuracy of vote counting.

Objective: This study aims to analyze the implementation of SIREKAP during the 2024 General Election in Semarang City and to identify the supporting factors and challenges encountered throughout its execution.

Method: A qualitative approach with a case study strategy was employed. Data were collected through in-depth interviews with various informants, including members of the KPU, Bawaslu, KPPS, political parties, and the general public, as well as documentation from the election process.

Results: The implementation of SIREKAP in Semarang City has contributed to the efficiency and transparency of the vote recapitulation process. However, several technical issues—such as server disruptions, data input errors, inadequate digital infrastructure, and low digital literacy among election officers—remain significant challenges. Furthermore, discrepancies between the physical plano forms and the digital results have contributed to public distrust in the system.

Conclusion: The success of SIREKAP implementation largely depends on the readiness of technological infrastructure, the competence of human resources, and the clarity of operational procedures. Within the framework of electoral governance and information systems, SIREKAP requires strong regulatory support and enhanced technical capacity to function optimally. These findings are expected to serve as a basis for evaluating and improving Indonesia's future digital election systems.

Keywords: SIREKAP, 2024 Election, Electoral Governance, Information System

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “ Penerapan Sistem Informasi Rekapitulasi Suara Dalam Pemilihan Umum Tahun 2024 (Studi Kasus di Kota Semarang)”. Selesainya penyusunan tesis ini berkat upaya dan partisipasi dari berbagai pihak. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si, selaku Rektorat Universitas Diponegoro
2. Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin selaku Ketua Dekanat Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro
3. Dr. Nur Hidayat Sardini S.Sos., S.H., M.Si selaku Ketua Departemen Politik dan Ilmu Pemerintahan Universitas Diponegoro sekaligus Dosen Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam proses penyusunan tesis ini.
4. Dr. Dra. Rina Martini M.Si Ketua Program Studi Ilmu Politik, Universitas Diponegoro sekaligus Dosen Pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam proses penyusunan tesis ini.
5. Mas Widiarso dan Mas Soleh selaku admin Magister Ilmu Politik, Universitas Diponegoro yang selalu membantu dan memberikan dukungan, baik dalam hal administrasi maupun informasi akademik dalam proses perkuliahan dan penyusunan tesis ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Ilmu Politik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta pelayanan akademik yang sangat berarti selama masa studi.
7. Komisi Pemilihan Umum Kota Semarang, atas kesempatan dan bantuan yang diberikan dalam mengakses data serta memberikan informasi yang sangat penting berkaitan dengan pelaksanaan rekapitulasi suara di tingkat kota.
8. Badan Pengawas Pemilihan Umum (Bawaslu) Kota Semarang, yang telah berkenan menjadi informan untuk memberikan data-data dan informasi yang dibutuhkan penulis.
9. Rajendra Walad Jihad selaku anggota KPPS (operator SIREKAP) Kota Semarang, H. Muhammad Mahsun selaku Ketua DPC PKB Kota Semarang, Muhammad Umar Latif selaku Wakil Ketua DPD Golkar Kota Semarang, Agung Widiarto selaku Wakil Sekretaris DPD Partai Nasdem Kota Semarang dan masyarakat Kota Semarang, khususnya informan yang telah meluangkan

waktu untuk diwawancarai dan memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan penulis.

10. Kedua orang tua tercinta yaitu bapak Tasman dan ibu Daeni AL.Hi.Hasan yang senantiasa memberi cinta yang tak ternilai, doa yang tak pernah putus, serta semangat dan dukungan tanpa batas yang telah mengiringi penulis dalam menjalani proses akademik hingga mencapai titik ini.
11. Adik tercinta Asmaul Husna, yang selalu menjadi penyemangat dan sahabat berbagi dalam segala kondisi hingga peneliti mencapai titik ini.
12. Made Widyarini Kusuma Wicitra, M.M Huda Setiaji, Afif, Inosensius Leopold Makus, dan Aryo Mukti yang telah memberikan semangat, dukungan, dan kebersamaan yang tidak terlupakan.
13. Teman-teman Magister Ilmu Politik angkatan 2023 atas kebersamaan, semangat, dan dukungan yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan tesis ini.
14. Semua pihak, baik yang secara langsung maupun tidak langsung, yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Terima kasih atas setiap kontribusi, dukungan, dan doa yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih ada banyak kekurangan baik dalam penulisan, tata bahasa maupun isi. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
MOTO	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	9
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	9
1.5. Literatur Review	11
1.6. Kerangka Teori	23
1.6.1. Electoral Governance.....	24
1.6.2. Sistem Informasi	28
1.6.3. Manfaat Teori Electoral Governance dan Sistem Informasi	32
1.7. Operasional Konsep.....	33
1.8. Kerangka Pemikiran	37

1.9. Metode Penelitian	37
1.9.1. Tipe Penelitian	37
1.9.2. Ruang Lingkup / Fokus	39
1.9.3. Fenomena Penelitian	39
1.9.4. Jenis dan Sumber Data	40
1.9.5. Instrumen Penelitian	40
1.9.6. Pemilihan Informan	41
1.9.7. Teknik Pengumpulan Data	43
1.9.8. Teknik Analisis Data	44
BAB II GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	46
2.1. Profil Kota Semarang	46
2.2. Profil Komisi Pemilihan Umum Kota Semarang	56
2.2.1. Visi Misi KPU Kota Semarang	56
2.2.2. Tugas, Wewenang dan Kewajiban KPU	57
2.2.3. Struktur Organisasi	62
2.3. Sistem Informasi Rekapitulasi (SIREKAP)	66
2.3.1. Pengertian SIREKAP	66
2.3.2. Jenis SIREKAP	67
2.3.3. Fungsi SIREKAP	68
2.3.4. Cara Kerja SIREKAP Pemilu 2024	68
2.3.5. Dasar Hukum SIREKAP	70
2.4. Pemilihan Umum Tahun 2024 di Kota Semarang	72
2.4.1. Pilpres di Kota Semarang Tahun 2024	75
2.4.2. Pileg di Kota Semarang Tahun 2024	78
2.5. Perhitungan dan Pemungutan Suara	80
2.6. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Suara	84
BAB III PENERAPAN SIREKAP PADA PEMILU TAHUN 2024 DI KOTA SEMARANG	85
3.1. Penerapan Aplikasi SIREKAP Pada Pemilu 2024 di Kota Semarang	85

3.2. Faktor Daya Dukung Penerapan SIREKAP Pada Pemilu 2024 di Kota Semarang	94
3.3. Kendala Penerapan SIREKAP Pada Pemilu 2024 di Kota Semarang.....	97
3.3.1. Integritas.....	100
3.2.2. Tranparansi.....	105
3.2.3. Akuntabilitas	110
3.2.4. Inklusivitas	115
3.2.5. Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	120
3.2.6. Data	125
3.2.7. Sumber Daya Manusia (SDM).....	131
3.2.8. Prosedur	140
3.3. Analisis Faktor-Faktor Penyebab Pemasalahan SIREKAP Pada Pemilu 2024	144
BAB IV PENUTUP	147
4.1. Kesimpulan.....	147
4.2. Saran	148
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN.....	155

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Operasional Konsep	33
Tabel 1.2 Informan Penelitian.....	42
Tabel 2.1 Luas Wilayah Berdasarkan kecamatan Kota Semarang	50
Tabel 2.2 Jumlah Kelurahan Berdasarkan Kecamatan di Kota Semarang.....	51
Tabel 2.3 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk di Kota Semarang	53
Tabel 2.4 Laju Pertumbuhan Usaha di Kota Semarang	54
Tabel 2.5 Rekapitulasi Daftar Pemilih Tetap (DPT) Kota Semarang Dalam Penyelenggaraan Pemilu.....	73
Tabel 2.6 Calon Presiden dan Calon Wakil Presiden Indonesia 2024-2029....	77
Tabel 2.7 Calon Anggota DPRD Kota Semarang pada Pemilu 2024.....	79
Tabel 3.1 Hasil Perolehan Suara Capres dan Cawapres 2024 di Kota Semarang	87
Tabel 3.2 Hasil Perolehan Suara Anggota Legislatif Terpilih 2024 di Kota Semarang	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Kota Semarang	49
Gambar 2.2 Tingkat Partisipasi Masyarakat Kota Semarang Pada Pemilihan Presiden dan Wakil Presiden dan Pemilihan Anggota DPRD	74
Gambar 3.1 Sosialisasi PKPU 25 Tahun 2023 tentang Pemungutan dan Perhitungan Suara Pemilu 2024 oleh KPU Kota Semarang	86
Gambar 3.2 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Suara DPRD Jawa Tengah Tingkat Kota Semarang Berdasarkan Partai Politik	90
Gambar 3.3 SIREKAP Susah Login	98
Gambar 3.4 Gagal Masuk Laman SIREKAP, Rekapitulasi Suara Kota Semarang Sempat Terhenti	99
Gambar 3.5 Rapat Plano Terbuka Mengenai Rekapitulasi hasil perhitungan dan Perolehan Suara di Kota Semarang	106
Gambar 3.6 KPU Hadiri Kegiatan Sosialisasi Pemilu 2024	117
Gambar 3.7 Pelantikan KPPS Se-Kota Semarang Untuk Pemilu 2024	134
Gambar 3.8 Sosialisasi Monitoring Pelantikan Anggota KPPS Untuk Pemilu 2024	135
Gambar 3.9 Rapat Koordinasi Pembentukan KPPS dan <i>Training of Trainers</i>	136
Gambar 3.10 Bimbingan Teknis Rekapitulasi Pemilu 2024	137

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Kerangka Pemikiran.....	37
Bagan 2.1 Struktur Organisasi KPU Kota Semarang.....	63
Bagan 2.2 Struktur Sekretariat KPU Kota Semarang	65
Bagan 3.1 Tahapan SIREKAP	93

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Izin Penelitian KPU Kota Semarang

Surat Izin Penelitian Bawaslu Kota Semarang

Surat Izin Penelitian DPC PKB Kota Semarang

Surat Jawaban Penelitian DPC PKB Kota Semarang

Surat Izin Penelitian DPD Partai Golkar Kota Semarang

Surat Jawaban Penelitian DPD Partai Golkar Kota Semarang

Surat Izin Penelitian DPD Partai Nasdem Kota Semarang

Dokumentasi Penelitian