

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

<b>Tamako Majid Hakim</b>	<b>20.02.0556</b>
<b>Rizky Akbar Ramadhan</b>	<b>20.02.0561</b>
<b>Charista Septi Dwi Artamy</b>	<b>20.02.0601</b>
<b>Pratiwi Fajarwati</b>	<b>20.02.0605</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

<b>Tamako Majid Hakim</b>	<b>20.02.0556</b>
<b>Rizky Akbar Ramadhan</b>	<b>20.02.0561</b>
<b>Charista Septi Dwi Artamy</b>	<b>20.02.0601</b>
<b>Pratiwi Fajarwati</b>	<b>20.02.0605</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



**Disusun oleh:**

<b>Tamako Majid Hakim</b>	<b>20.02.0556</b>
<b>Rizky Akbar Ramadhan</b>	<b>20.02.0561</b>
<b>Charista Septi Dwi Artamy</b>	<b>20.02.0601</b>
<b>Pratiwi Fajarwati</b>	<b>20.02.0605</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**


**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Tamako Majid Hakim</b>	<b>20.02.0556</b>
<b>Rizky Akbar Ramadhan</b>	<b>20.02.0561</b>
<b>Charista Septi Dwi Artamy</b>	<b>20.02.0601</b>
<b>Pratiwi Fajarwati</b>	<b>20.02.0605</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 22 Februari 2023

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Tamako Majid Hakim**

**20.02.0556**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 Maret 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Rizky Akbar Ramadhan**

**20.02.0561**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Maret 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 31 Maret 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Charista Septi Dwi Artamy**

**20.02.0601**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2023


**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302393**

**Ria Andriani, M.Kom**  
**NIK. 190302458**

**Tanda Tangan**



Two handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The top signature is in black ink and appears to be 'Majid Rahardi'. The bottom signature is in black ink and appears to be 'Ria Andriani'.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 Maret 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIKAP BAWASLU KABUPATEN  
SLEMAN MENGGUNAKAN CKEDITOR  
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Pratiwi Fajarwati**

**20.02.0605**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

\_\_\_\_\_

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

\_\_\_\_\_

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 Maret 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Tamako Majid Hakim**  
**NIM : 20.02.0556**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Aplikasi SIKAP Bawaslu Kabupaten Sleman Menggunakan  
CKEditor Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Heri Sismoro, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan **gagasan, rumusan dan penelitian SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan **sesungguhnya**, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 17 Maret 2023

Yang Menyatakan,



METERAI  
TELEFON  
72AAK0392866449

Tamako Majid Hakim

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rizky Akbar Ramadhan  
NIM : 20.02.0561

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Aplikasi SIKAP Bawaslu Kabupaten Sleman Menggunakan  
CKEditor Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Heri Sismoro, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 31 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Rizky Akbar Ramadhan

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Charista Septi Dwi Artamy  
NIM : 20.02.0601

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Aplikasi SIKAP Bawaslu Kabupaten Sleman Menggunakan  
CKEditor Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Heri Sismoro, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 17 Maret 2023  
Yang Menyatakan,



10000  
METRAKAI  
TEMPEL  
EL 934AKX260257007

Charista Septi Dwi Artamy

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Pratiwi Fajarwati**  
**NIM : 20.02.0605**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pengembangan Aplikasi SIKAP Bawaslu Kabupaten Sleman Menggunakan  
CKEditor Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Heri Sismoro, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 17 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Pratiwi Fajarwati

## HALAMAN MOTTO

Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak (Ralph Waldo Emerson)

Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang (Imam Syafi'i)

Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat (Zig Ziglar)

Percayalah pada dirimu sendiri dan ketahuilah bahwa ada sesuatu di dalam dirimu yang lebih besar daripada rintangan apapun (Christian D. Larson)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME, yang telah memberi berkat, anugerah, rahmat dan kesehatan, sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk lulus. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun saya bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya tugas akhir ini bisa selesai di waktu yang tepat. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk orang-orang yang telah mendukung saya selama pengerjaan tugas ini:

1. Orang tua dan adik – adik saya

Terima kasih atas doa, motivasi, serta kasih sayang yang selalu diberikan selama ini. Terima kasih kepada ayah dan bunda yang selalu memberi dukungan moral dan material sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih adik – adik saya yang telah menjadi motivasi saya ketika saya kehilangan semangat.

2. Dosen Pembimbing

Terima kasih kepada Bapak Heri Sismoro, M.Kom sudah membimbing serta memberi masukan dan saran yang membangun. Sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

3. Teman kelompok Magang dan Tugas Akhir

Terima kasih kepada Tiwi, Tata, Rizky atas semangat dan kerja keras kalian selama ini dalam menyelesaikan project magang serta tugas akhir ini. Terimakasih telah sabar dalam menghadapi kesibukan dan kekurangan saya.

Kalian

luar

biasa.

#### 4. Teman teman dan sahabatku

Untuk teman – teman ku semua terimakasih sudah menjadi penyemangat ketika saya sedang lelah dalam mengerjakan tugas akhir ini. Kalian sangat berarti bagi saya. Sukses terus buat kalian. Halaman persembahan ini tidak cukup untuk menuangkan rasa terima kasih saya kepada seluruh orang yang sudah hadir dalam kehidupan saya untuk sekedar memberi motivasi ataupun memberikan kebahagiaan. Semoga kebahagiaan yang saya rasakan dapat dirasakan juga oleh kalian.

**- TAMAKO MAJID HAKIM -**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Saya juga bersyukur kepada Allah SWT karena selama kuliah saya dikelilingi oleh orang-orang baik. Mereka selalu memberikan semangat dan do'a. Sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Karya tulis ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua dan adik-adik saya

Terima kasih atas do'a, semangat, motivasi, nasehat serta kebahagiaan kecil yang terkadang susah untuk dilupakan. Terutama ibu saya yang sangat menantikan anak pertamanya menggunakan toga. Dari harapan dan kebahagiaan itulah yang membuat saya semangat untuk lulus secepatnya serta mendapatkan hasil yang baik.

2. Dosen pembimbing Bapak Heri Sismoro, M.Kom

Terima kasih sudah membimbing serta memberi masukan dan saran yang membangun. Sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

3. Teman kelompok magang dan tugas akhir

Terima kasih atas semangat dan kerja keras kalian selama ini dalam menyelesaikan project magang serta tugas akhir ini dengan baik. Kalian adalah partner terbaik.

**- RIZKY AKBAR RAMADHAN -**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME, yang telah memberi berkat, anugerah, rahmat dan kesehatan, sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk lulus. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun saya bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya tugas akhir ini bisa selesai di waktu yang tepat. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk orang-orang yang telah mendukung saya selama pengerjaan tugas ini:

1. Orang tua, kakak dan adik

Terima kasih atas doa, semangat, motivasi, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini. Terima kasih kepada ayah dan ibu yang selalu memberi dukungan moral dan material sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada kakak tercinta (Elsa Permana dan Fisna Ervantika) dan adikku (Erline Meila) yang telah memberikan dukungan dan motivasi ketika saya kehilangan semangat.

2. Dosen Pembimbing

Terima kasih kepada Bapak Heri Sismoro, M.Kom sudah membimbing serta memberi masukan dan saran yang membangun. Sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

3. Teman kelompok Magang dan Tugas Akhir

Terima kasih Pratiwi Fajarwati, Tamako Majid Hakim, Rizky Akbar Ramadhan atas semangat dan kerja keras kalian sudah berjuang selama ini dalam menyelesaikan project magang serta tugas akhir ini dengan baik. Terimakasih sudah sabar menerima segala kekurangan saya. Kalian hebat kalian luar biasa. Semoga kita sukses bareng bareng ya.

4. Teman teman dan sahabatku

Buat teman temanku 'happy kiyowo' terima kasih telah memberikan semangat, pengalaman dan cerita yang menyenangkan selama di Jogja. See you dilain hari semoga kalian sukses selalu. Untuk sahabatku, terima kasih sudah mau menjadi teman keluh kesahku dan selalu memberikan semangat terutama dalam penyusunan tugas akhir ini. Yang terakhir untuk orang spesialku terima kasih sudah selalu support, serta bisa menjadi rumah ketika saya capek kehilangan semangat terutama pada mengerjakan tugas akhir.

Halaman persembahan ini tidak cukup untuk menuangkan rasa terima kasih saya kepada seluruh orang yang sudah hadir dalam kehidupan saya untuk sekedar memberi motivasi ataupun menebarkan kebahagiaan untuk tetap bisa melanjutkan hidup yang lebih baik. Semoga kebahagiaan yang saya rasakan dapat dirasakan juga orang orang disekitarku.

**- CHARISTA SEPTI DWI ARTAMY -**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir saya dengan baik dan lancar. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan do'a dari orang – orang tercinta disekitar saya.

Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan karya tulis ini dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua, kakak dan keluarga tercinta.

Terimakasih atas do'a, semangat, motivasi, pengorbanan dan kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini, dan dukungan baik moral maupun material. Berkat dukungan yang selalu diberikan untuk saya akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik, lancar dan tepat waktu.

2. Dosen Pembimbing

Terimakasih saya sampaikan kepada Bapak Heri Sismoro, M.Kom yang telah memberikan bimbingan, nasehat, serta ilmu yang diberikan selama ini, sehingga proses penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

3. Teman kelompok magang dan tugas akhir

Terimakasih kepada Charista Septi, Tamako Majid Hakim, Rizky Akbar yang sudah berjuang bersama dari magang hingga penyusunan tugas akhir, terimakasih sudah bersabar, konsisten serta menerima segala

kekurangan saya, semoga ini adalah proses awal menuju kesuksesan teman-teman.

4. Orang Terdekat

Terimakasih atas do'a, dukungan, perhatian, perjuangan untuk saya. Terimakasih telah menjadi rumah dan teman keluh kesah selama proses magang dan penyusunan tugas akhir.

5. Teman Teman dan Sahabat

terimakasih kepada teman-teman di kampus yang sudah memberikan semangat serta motivasi dalam pengerjaan tugas akhir. Terimakasih telah menerima saya dan segala kekurangan saya, saya berharap semoga kalian sukses selalu. semangat guys!!!

**- PRATIWI FAJARWATI -**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, yang berjudul “Pengembangan Aplikasi SIKAP Bawaslu Kabupaten Sleman Menggunakan CKEditor Berbasis Website”. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dengan itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Informatika.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis ungkapkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Demikian tugas akhir ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak dan penulis sendiri. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

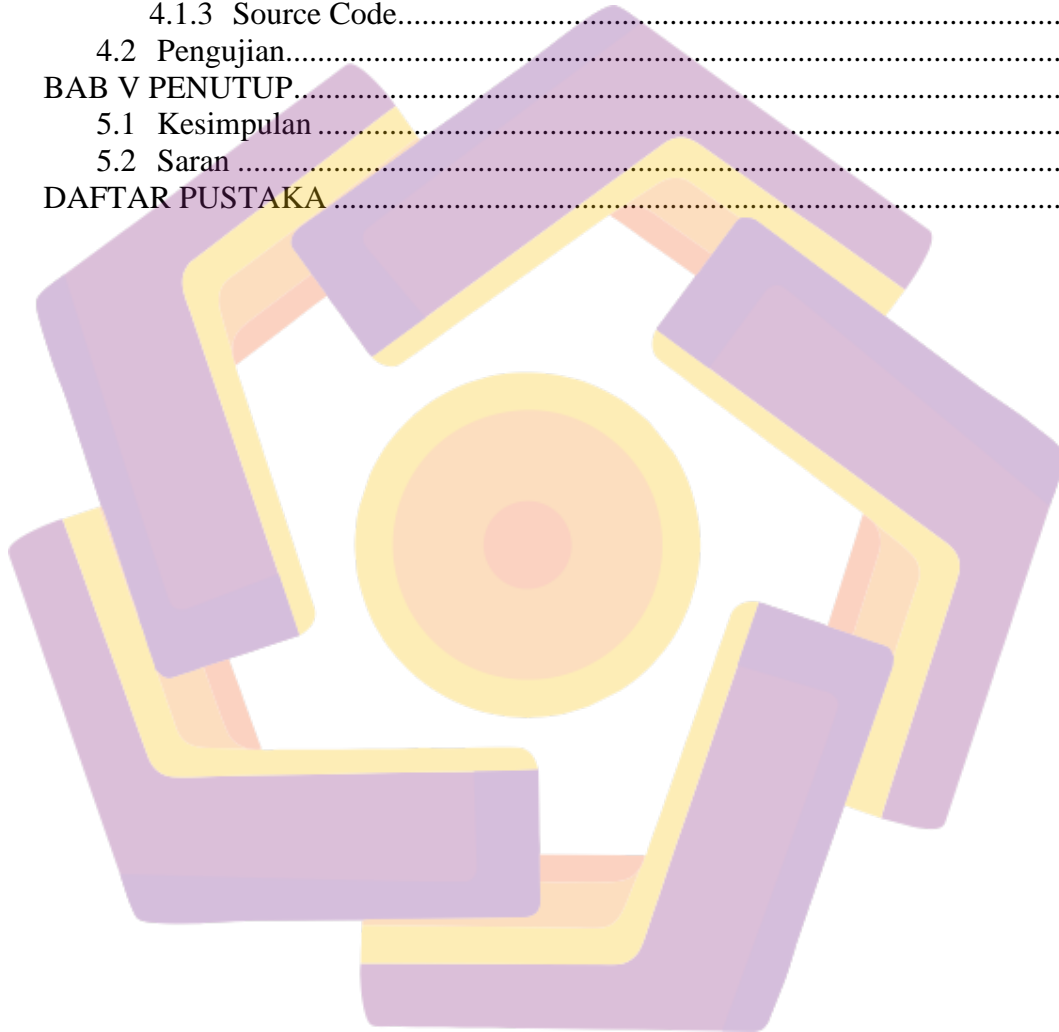
Yogyakarta, Maret 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

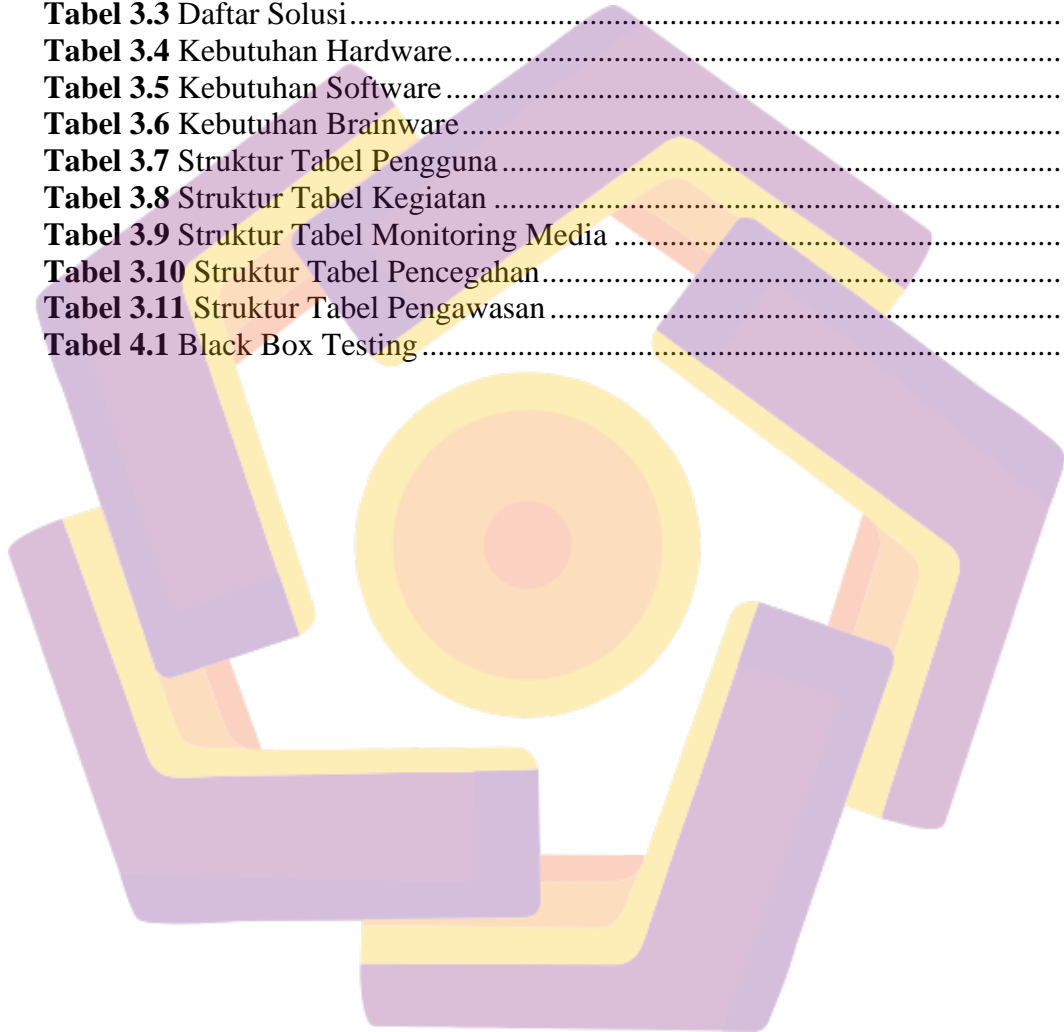
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	ix
HALAMAN MOTTO .....	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiv
KATA PENGANTAR .....	xxi
DAFTAR ISI.....	xxii
DAFTAR TABEL.....	xxiv
DAFTAR GAMBAR .....	xxv
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Perancangan Sistem.....	4
1.6.2 Metode Pembangunan Sistem .....	4
1.6.3 Metode Pengujian Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Referensi .....	6
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Pengertian Web/Website .....	8
2.2.2. Pengertian Sistem .....	8
2.2.3. Pengertian Informasi .....	9
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.5. Bahasa Pemrograman (Scripting Language).....	9
2.2.6 Basis Data (Database).....	11
2.2.7 Framework.....	11
2.2.8 Web Editor.....	12
2.2.9 Web Server .....	12
2.2.10 Pengertian Web Browser .....	13
2.2.11 Komponen Pemodelan Sistem.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Alur Penelitian .....	18
3.2 Pendefinisian Permasalahan.....	19
3.2.1 Tinjauan Umum.....	19
2.5 Deskripsi Masalah.....	24
2.6 Solusi yang Diusulkan .....	24
3.5 Analisa Kebutuhan.....	25
3.5.1 Kebutuhan Fungsional.....	25

3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	27
3.6	Perancangan .....	29
3.6.1.	Perancangan Basis Data .....	29
3.6.1.1	Perancangan ERD .....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		41
4.1	Implementasi.....	41
4.1.1	Implementasi User Interface Sistem Lama.....	41
4.1.2	Implementasi User Interface Sistem Baru.....	45
4.1.3	Source Code.....	56
4.2	Pengujian.....	61
BAB V PENUTUP.....		65
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		67



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Perbandingan dengan Penelitian Terkait.....	7
<b>Tabel 2.2</b> Simbol-simbol ERD .....	13
<b>Tabel 2.3</b> Simbol – Simbol Entity Relationship Diagram.....	15
<b>Tabel 2.4</b> Simbol Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	16
<b>Tabel 3.1</b> Anggota Bawaslu Sleman .....	21
<b>Tabel 3.2</b> Deskripsi Masalah .....	24
<b>Tabel 3.3</b> Daftar Solusi.....	25
<b>Tabel 3.4</b> Kebutuhan Hardware.....	27
<b>Tabel 3.5</b> Kebutuhan Software .....	28
<b>Tabel 3.6</b> Kebutuhan Brainware.....	28
<b>Tabel 3.7</b> Struktur Tabel Pengguna .....	31
<b>Tabel 3.8</b> Struktur Tabel Kegiatan .....	31
<b>Tabel 3.9</b> Struktur Tabel Monitoring Media .....	32
<b>Tabel 3.10</b> Struktur Tabel Pencegahan.....	33
<b>Tabel 3.11</b> Struktur Tabel Pengawasan .....	34
<b>Tabel 4.1</b> Black Box Testing .....	61





## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Alur Penelitian .....	18
<b>Gambar 3.2</b> Logo Bawaslu Sleman .....	22
<b>Gambar 3.3</b> Struktur Organisasi Bawaslu Kabupaten Sleman .....	23
<b>Gambar 3.4</b> Perancangan Entity Relationship Diagram .....	30
<b>Gambar 3.5</b> Flowchart .....	38
<b>Gambar 3.6</b> Data Flow Diagram Konteks .....	39
<b>Gambar 3.7</b> Data Flow Diagram Level 0 .....	39
<b>Gambar 3.8</b> Data Flow Diagram Level 1 .....	40
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Dashboard Sistem Lama .....	41
<b>Gambar 4.2</b> Halaman Isi Laporan Pencegahan .....	42
<b>Gambar 4.3</b> Halaman Isi Laporan Pengawasan .....	44
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Cetak .....	45
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Login .....	45
<b>Gambar 4.6</b> Halaman Salah Login .....	46
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Dashboard .....	47
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Isi Laporan Pencegahan .....	48
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Isi Laporan Pengawasan .....	49
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Isi Laporan Monitoring Media .....	50
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Isi Laporan Kegiatan .....	51
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Data Laporan Pencegahan .....	52
<b>Gambar 4.13</b> Halaman Data Laporan Pengawasan .....	52
<b>Gambar 4.14</b> Halaman Data Laporan Monitoring Media .....	53
<b>Gambar 4.15</b> Halaman Data Laporan Kegiatan .....	54
<b>Gambar 4.16</b> Halaman <i>Reset Password</i> .....	54
<b>Gambar 4.17</b> Tampilan Fitur Cetak Terbaru .....	55
<b>Gambar 4.18</b> Tampilan Fitur CKEditor .....	56
<b>Gambar 4.19</b> Implementasi Source Code Dashboard .....	56
<b>Gambar 4.20</b> Implementasi Source Code Isi Laporan Pengawasan .....	57
<b>Gambar 4.21</b> Implementasi Source Code CKEditor .....	58
<b>Gambar 4.22</b> Implementasi Source Code Form Edit .....	59
<b>Gambar 4.23</b> Implementasi Source Code Form Cetak .....	60
<b>Gambar 4.24</b> Implementasi Source Code Form Edit, Delete, Cetak .....	60

## INTISARI

Perkembangan sistem informasi sekarang sangat cepat dan pesat, tidak sedikit menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan. Namun demikian, masih banyak lembaga pengawas pemilu yang belum maksimal memanfaatkan teknologi informasi. Akibatnya, pengelolaan data laporan masih dilakukan secara manual sehingga membuang waktu dan tenaga. Hadirnya sistem informasi berbasis *website* diharapkan dapat membantu instansi bawaslu dalam mengolah data informasi dan menunjang kegiatan operasional di Bawaslu Kabupaten Sleman.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah perancangan, pembangunan, dan pengujian. Untuk menunjang keperluan data tambahan yang dibutuhkan, peneliti melakukan literasi jurnal, dan referensi lainnya. Pada saat ini Bawaslu Kabupaten Sleman memiliki aplikasi SIKAP berbasis *website* yang digunakan untuk pengisian data laporan disetiap kegiatan, tetapi Bawaslu Kabupaten Sleman ingin melakukan pengembangan pada aplikasi SIKAP. Dari hasil pengamatan dan analisis kebutuhan ditemukan permasalahan yaitu tampilan *website* aplikasi SIKAP tidak sepenuhnya rapi, *website* masih lambat untuk dijalankan dan masih ada kekurangan pada form pengisian data.

Pengembangan fitur aplikasi SIKAP berbasis *website* pada Bawaslu Kabupaten Sleman peneliti menggunakan *source code* pihak ketiga yaitu CKEditor agar lebih rapi dalam melakukan pengisian data laporan dan saat pencetakan. Pada sistem informasi aplikasi SIKAP juga sudah peneliti kembangkan dengan adanya grafik data dan pencetakan gambar saat data akan dicetak.

**Kata kunci:** SIKAP, BAWASLU, CKEditor

## ABSTRACT

*The development of information systems is now very fast and rapid, not least using information systems to make work easier. However, there are still many election supervisory institutions that have not made maximum use of information technology. As a result, management of report data is still done manually, thus wasting time and effort. The presence of a website-based information system is expected to be able to assist Bawaslu agencies in processing information data and supporting operational activities at Bawaslu in Sleman Regency.*

*The method used in this research is design, development, and testing. To support the additional data needed, the researcher conducted journal literacy and other references. Currently, the Sleman Regency Bawaslu has a website-based SIKAP application that is used to fill in report data for each activity, but the Sleman Regency Bawaslu wants to develop the SIKAP application. From the results of observations and needs analysis, problems were found, namely the appearance of the SIKAP application website was not completely neat, the website was still slow to run and there were still deficiencies in the data filling form.*

*The development of website-based SIKAP application features at the Sleman Regency Bawaslu researchers used third party source code, namely CKEditor to make it neater in filling in report data and when printing. The SIKAP application information system has also been developed by researchers with data graphics and image printing when data is printed.*

**Keyword:** SIKAP, BAWASLU, CKEditor