

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

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

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

**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:

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

**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

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

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

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Lukman, M.Kom
NIK. 190302151

Tanda Tangan



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

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

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 AlFatta, 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,


72AAK0392066149

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,



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 guysss!!!

- PRATIWI FAJARWATI -

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat 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 Universita 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.

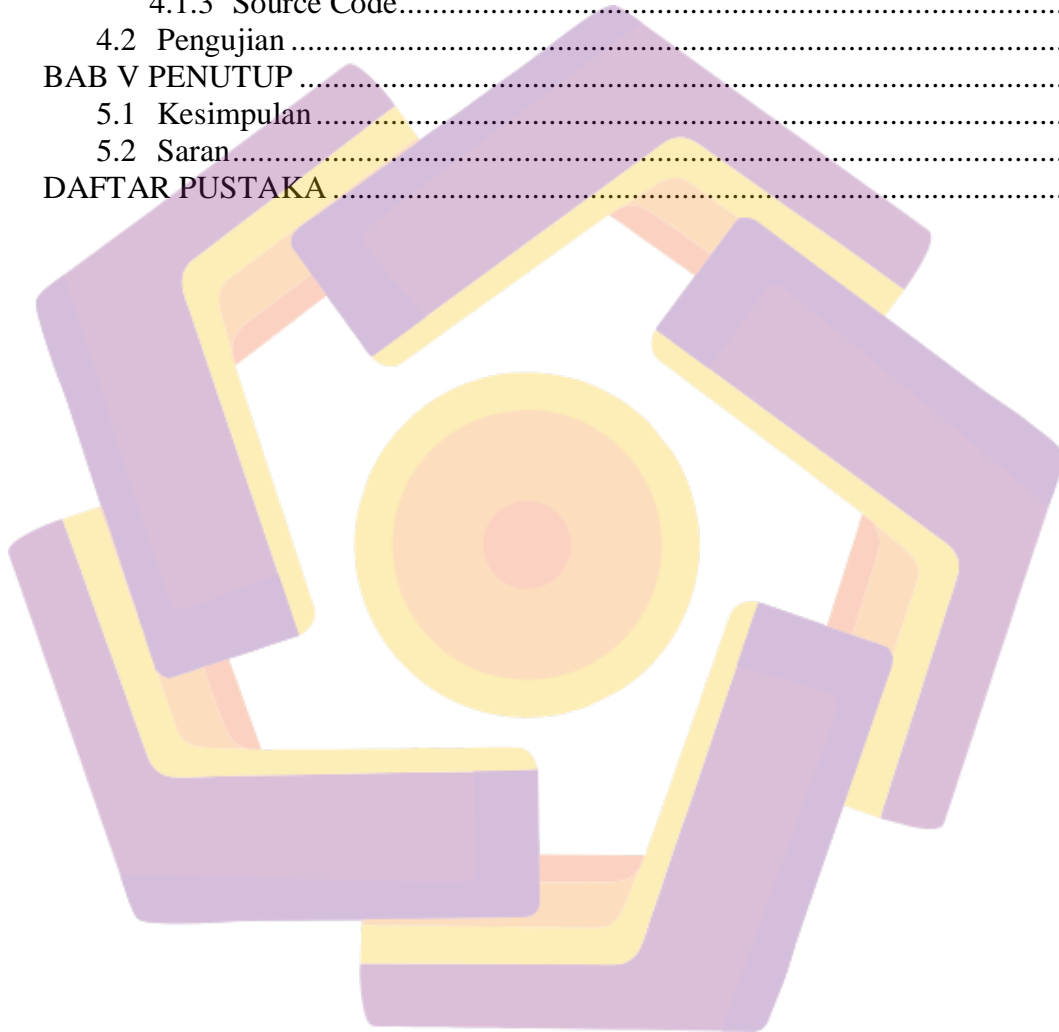
Yogyakarta, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

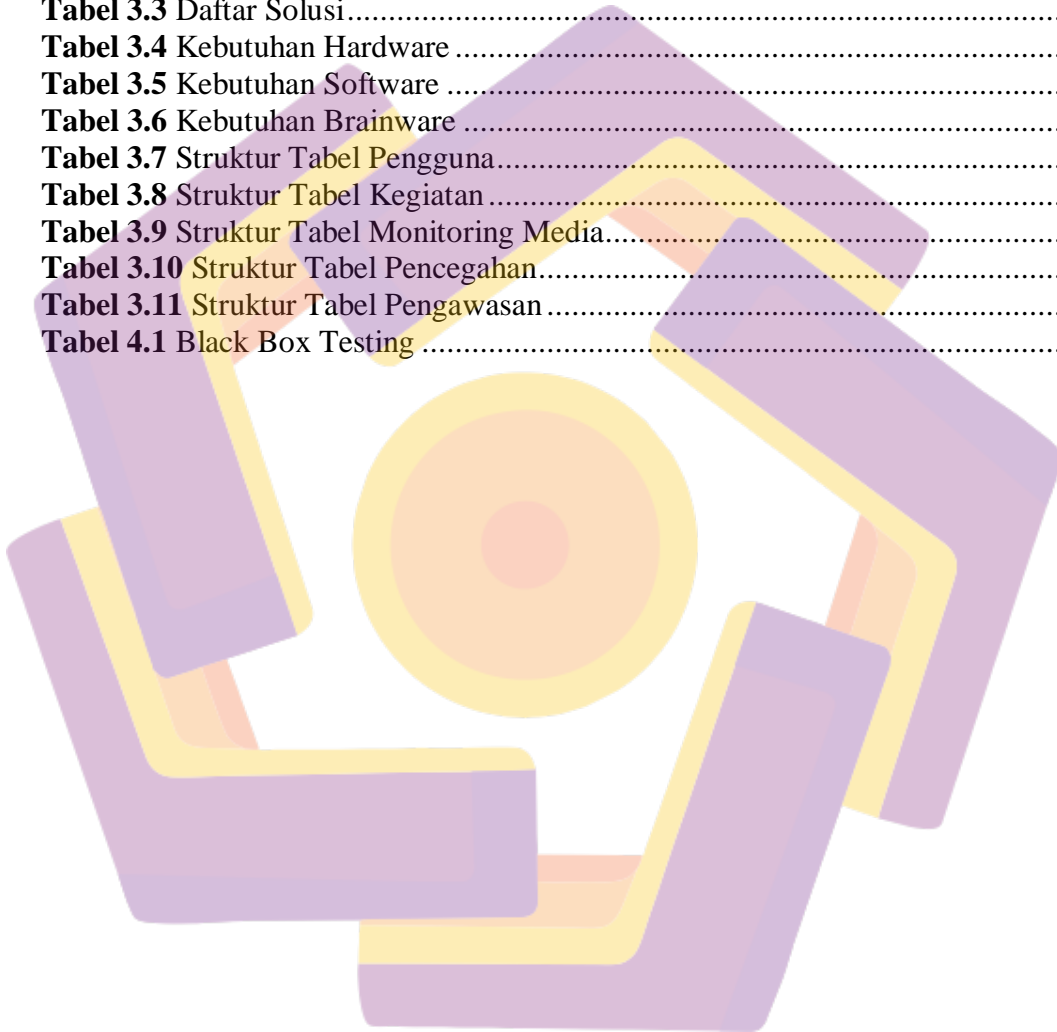
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ix
HALAMAN MOTTO	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
KATA PENGANTAR	xxi
DAFTAR ISI	xxii
DAFTAR TABEL.....	xxiv
DAFTAR GAMBAR	xxv
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
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

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



DAFTAR GAMBAR

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