

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PELAPORAN
KEGIATAN BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM
(BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

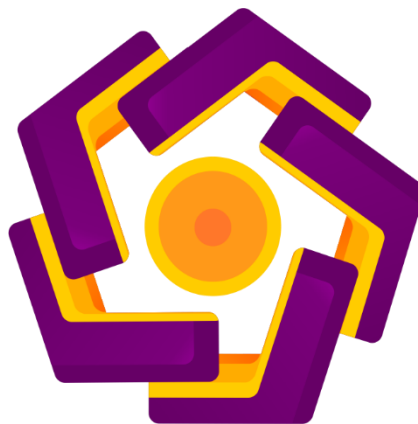
NAMA	NIM
Atika Khoirunisa	19.02.0440
Annisa Nur Baiti	19.02.0454
Rengganis Ayu Mayangsari	19.02.0458

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

2022

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PELAPORAN
KEGIATAN BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM
(BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

NAMA	NIM
Atika Khoirunisa	19.02.0440
Annisa Nur Baiti	19.02.0454
Rengganis Ayu Mayangsari	19.02.0458

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

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

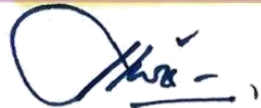
IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PELAPORAN KEGIATAN BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Atika Khoirunisa	19.02.0440
Annisa Nur Baiti	19.02.0454
Rengganis Ayu Mayangsari	19.02.0458

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 19 Mei 2022

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PELAPORAN
KEGIATAN BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM
(BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN**

yang disusun dan diajukan oleh

Atika Khoirunisa

19.02.0440

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juni 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Muhammad Kopravi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302454

Tanda Tangan

Moch Farid Fauzi, M.Kom
NIK. 190302284

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 28 Juni 2022

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 : Atika Khoirunisa
NIM : 19.02.0440

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Implementasi Framework Laravel Pada Pelaporan Kegiatan Badan Pengawas Pemilihan Umum (Bawaslu) Kabupaten Sleman

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, 28 Juni 2022
Yang Menyatakan,



Atika Khoirunisa

HALAMAN MOTTO

“Wahai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”
(QS. Al-Baqarah : 153)

“Allah memberikan hikmah kepada siapa yang Dia kehendaki. Barang siapa diberi hikmah, sesungguhnya dia telah diberi kebaikan yang banyak. Dan tidak ada yang dapat mengambil pelajaran kecuali orang-orang yang mempunyai akal sehat”.
(QS. Al-Baqarah : 269)

“... Dan bertakwalah pada Allah maka Allah akan mengajaramu. Sesungguhnya Allah Maha Mengetahui segala sesuatu”
(QS. Al-Baqarah : 282)

“... sesungguhnya Allah sekali-kali tidak akan merubah sesuatu nikmat yang telah dianugerahkan-Nya kepada sesuatu kaum, hingga kaum itu merubah apa yang ada pada diri mereka sendiri. Sungguh, Allah Maha Mendengar, Maha Mengetahui ”
(QS. An- Anfal: 53)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”
(Q.S. Al-Insyirah : 6-7)

Sukses itu tidak dilihat dari seberapa banyak penghasilan yang didapat, tetapi seberapa sering usaha yang dilakukan untuk bangkit kembali setelah jatuh berkali-kali.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan petunjuk dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir ini, dengan penuh rasa syukur Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua, Tugas Akhir ini mungkin belum dapat membalas perjuangan yang telah mereka berikan. Namun insyaAllah Tugas Akhir ini merupakan langkah awal dari munculnya kesempatan-kesempatan untuk membahagiakan mereka di masa depan baik dunia maupun akhirat.
2. Saudara tercinta, Tugas Akhir merupakan bukti kesungguhan penulis dalam membantu dan menjadi panutan yang baik dimasa depan.
3. Teman-teman dan seluruh saudara Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, Tugas Akhir ini merupakan bukti kebersamaan kita selama menempuh masa-masa perjuangan di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Doa dan harapan semoga sukses selalu menyertai kalian.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul Implementasi Framework Laravel Pada Pelaporan Kegiatan Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Sleman dengan lancar dan dapat menyelesaikannya sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan.

Tugas Akhir ini disusun dengan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat memperlancar dalam penyusunannya. Atas dukungan yang telah diberikan, maka penulis menyampaikan terimakasih kepada:

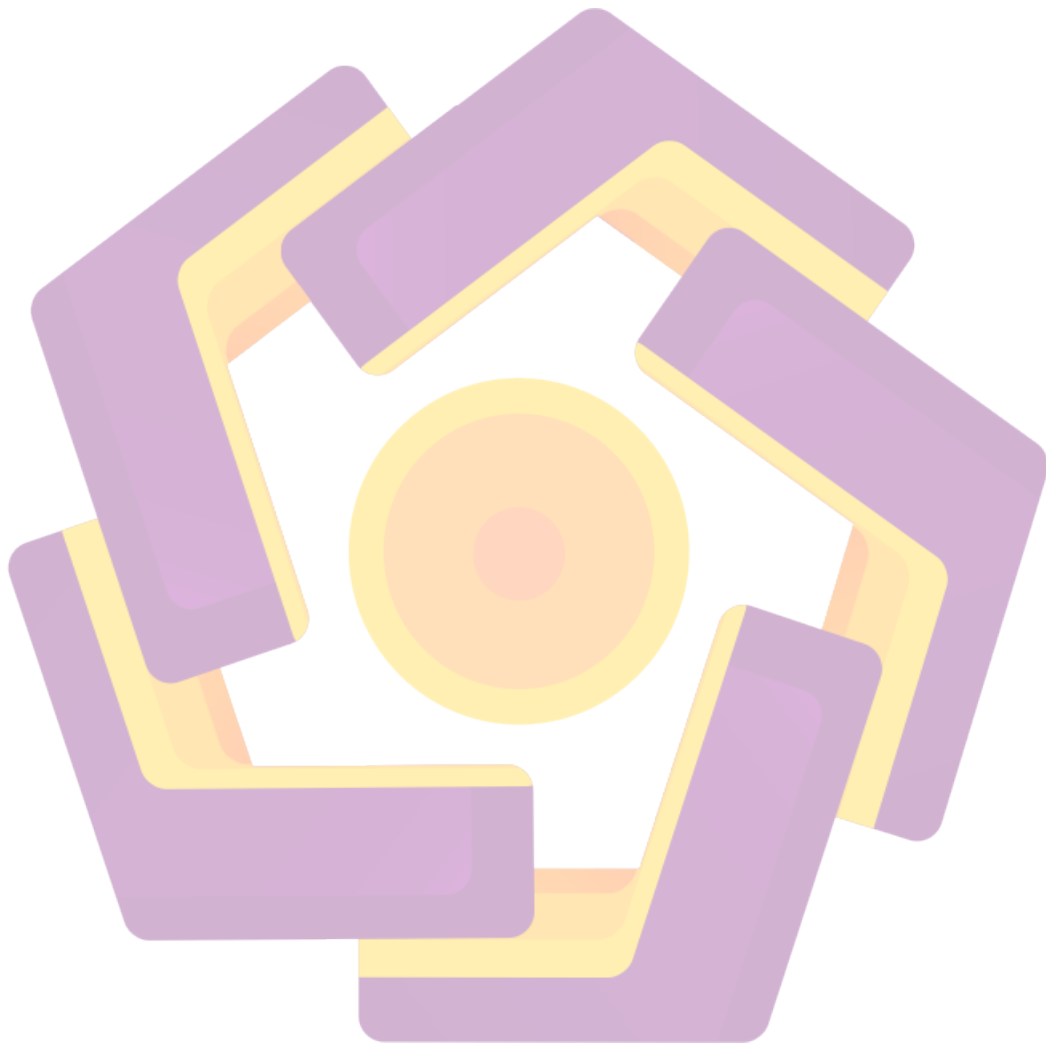
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu, membimbing dan membagi ilmunya untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Drs. Suparno selaku kepala sekretariat BAWASLU Kabupaten Sleman yang telah membantu penelitian dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Dosen penguji 1 Program Studi Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya kepada penulis.
5. Dosen penguji 2 Program Studi Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya kepada penulis.
6. Staf tata usaha jurusan Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Karena kurangnya wawasan, dan pengalaman yang penulis miliki, disadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, baik dari bahasa yang digunakan atau cara penyajiannya, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Terlepas dari kekurangan yang ada, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya serta penulis pada khususnya. Aamiin.

Yogyakarta, 28 Juni 2022

Penulis

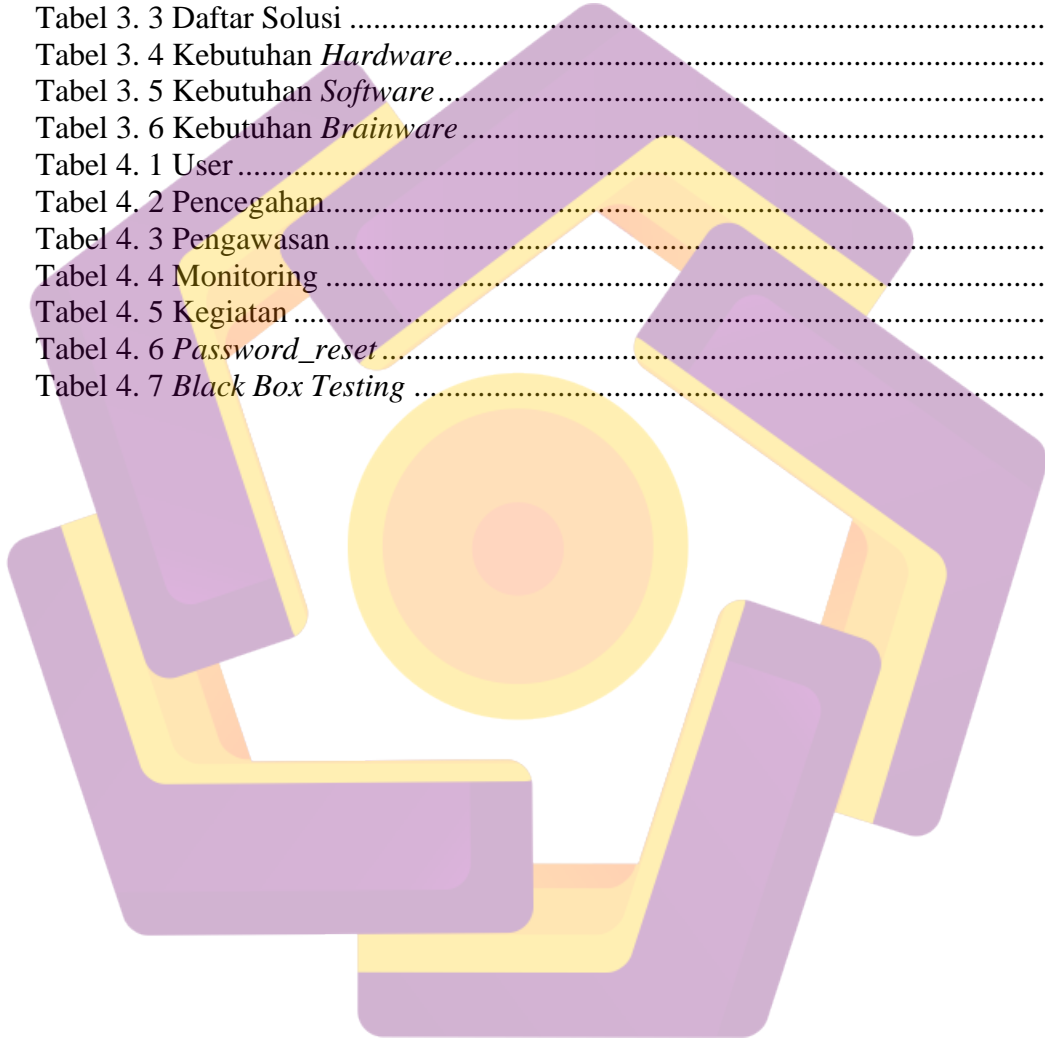


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Referensi	4
2.2 Landasan Teori.....	6
2.3 Metode Perancangan Sistem	10
BAB III Metodologi penelitian.....	15
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	15
3.2 Analisa Kebutuhan.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Implementasi.....	43
4.2 Pengujian.....	63
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

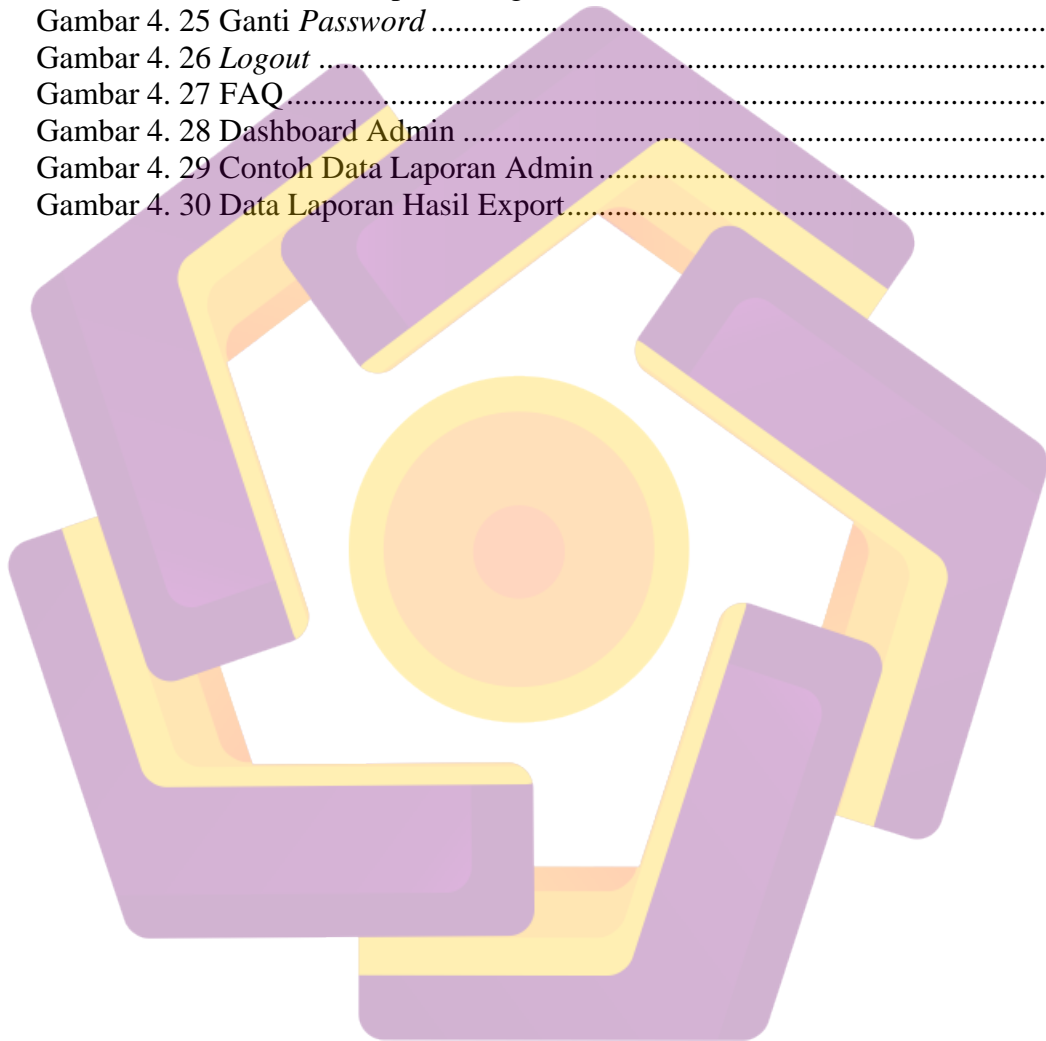
Tabel 2. 1 Perbandingan Antara Paper Referensi	5
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 2. 3 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Tabel 3. 1 Anggota Bawaslu Sleman 2018-2023	16
Tabel 3. 2 Deskripsi Masalah.....	20
Tabel 3. 3 Daftar Solusi	20
Tabel 3. 4 Kebutuhan <i>Hardware</i>	22
Tabel 3. 5 Kebutuhan <i>Software</i>	22
Tabel 3. 6 Kebutuhan <i>Brainware</i>	22
Tabel 4. 1 User	44
Tabel 4. 2 Pencegahan.....	44
Tabel 4. 3 Pengawasan	45
Tabel 4. 4 Monitoring	46
Tabel 4. 5 Kegiatan	47
Tabel 4. 6 <i>Password_reset</i>	47
Tabel 4. 7 <i>Black Box Testing</i>	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo BAWASLU.....	17
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	19
Gambar 3. 3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Gambar 3. 4 <i>Diagram Konteks</i>	25
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	25
Gambar 3. 6 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses User</i>	26
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Pengawasan</i>	26
Gambar 3. 8 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Monitoring Media</i>	27
Gambar 3. 9 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Pencegahan</i>	27
Gambar 3. 10 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses Data Kegiatan</i>	28
Gambar 3. 11 <i>Rancangan Interface Halaman Login</i>	29
Gambar 3. 12 <i>Rancangan Interface Halaman Dashboard</i>	29
Gambar 3. 13 <i>Rancangan Interface Form Pencegahan</i>	30
Gambar 3. 14 <i>Rancangan Interface Form Pengawasan</i>	31
Gambar 3. 15 <i>Rancangan Interface Form Monitoring Media</i>	32
Gambar 3. 16 <i>Rancangan Interface Form Kegiatan</i>	33
Gambar 3. 17 <i>Rancangan Interface Laporan Pengawasan</i>	34
Gambar 3. 18 <i>Rancangan Interface Laporan Pencegahan</i>	35
Gambar 3. 19 <i>Rancangan Interface Laporan Monitoring Media</i>	36
Gambar 3. 20 <i>Rancangan Interface Laporan Kegiatan</i>	37
Gambar 3. 21 <i>Rancangan Interface Halaman Registrasi</i>	38
Gambar 3. 22 <i>Rancangan Interface Halaman Ganti Password</i>	39
Gambar 3. 23 <i>Rancangan Interface Halaman FAQ</i>	40
Gambar 3. 24 <i>Rancangan Interface Halaman Dashboard Admin</i>	41
Gambar 3. 25 <i>Rancangan Interface Halaman Laporan Admin</i>	42
Gambar 4. 1 Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	48
Gambar 4. 3 Halaman Registrasi	48
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard	49
Gambar 4. 5 Form Pencegahan	50
Gambar 4. 6 Data Laporan Pencegahan.....	51
Gambar 4. 7 Edit Pencegahan	51
Gambar 4. 8 Hapus Data pencegahan	52
Gambar 4. 9 Print Pencegahan	52
Gambar 4. 10 Form Pengawasan	53
Gambar 4. 11 Data Pengawasan.....	54
Gambar 4. 12 Edit Pengawasan	54
Gambar 4. 13 Hapus Data Pengawasan	55
Gambar 4. 14 Print Data Pengawasan.....	55
Gambar 4. 15 Form Monitoring Media.....	56
Gambar 4. 16 Data Laporan Monitoring Media.....	56

Gambar 4. 17 Edit Data Laporan Monitoring Media.....	57
Gambar 4. 18 Hapus Data Laporan Monitoring Media	57
Gambar 4. 19 Print Data Laporan Monitoring Media.....	58
Gambar 4. 20 Form Kegiatan.....	58
Gambar 4. 21 Data Laporan Kegiatan.....	59
Gambar 4. 22 Edit Data Laporan Kegiatan.....	59
Gambar 4. 23 Hapus Data Laporan Kegiatan	60
Gambar 4. 24 Print Data Laporan Kegiatan.....	60
Gambar 4. 25 Ganti <i>Password</i>	61
Gambar 4. 26 <i>Logout</i>	61
Gambar 4. 27 FAQ.....	62
Gambar 4. 28 Dashboard Admin	62
Gambar 4. 29 Contoh Data Laporan Admin.....	63
Gambar 4. 30 Data Laporan Hasil Export.....	63



INTISARI

Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Sleman adalah lembaga penyelenggara pemilu yang bertugas mengawasi penyelenggaraan pemilu di seluruh wilayah Sleman. Pada saat ini BAWASLU Kabupaten Sleman masih melakukan pelaporan data kegiatan melalui media WhatsApp. Sehingga pencarian dan pengelompokan data yang dilakukan masih secara manual.

Untuk mengetahui apa saja permasalahan yang ada, kami melakukan pengamatan agar mendapatkan inti permasalahannya. Dari hasil pengamatan yang kami lakukan, ditemukan juga permasalahan lainnya adalah tampilan website yang sudah ada tidak sepenuhnya rapi dan website masih lambat untuk dijalankan. Dari masalah-masalah tersebut, terdapat solusi untuk membangun sistem yang sudah terkomputerisasi untuk meningkatkan pelayanan kepada pengguna sehingga memungkinkan untuk mempermudah pengguna menginputkan laporan serta data dapat terorganisir dengan baik.

Maka dibuatlah sistem informasi pelaporan berbasis web di BAWASLU Kabupaten Sleman yang dikembangkan dengan bahasa pemrograman *HTML*, *CSS*, *PHP*, *framework Laravel* dapat digunakan untuk mengatasi masalah yang ada. Dengan begitu, pelaporan data kegiatan dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Kata Kunci: Website, HTML, CSS, PHP, dan Framework Laravel.

ABSTRACT

The Sleman Regency's General Elections Supervisory Body (BAWASLU) is an election management institution in charge of regulating the conduct of elections throughout the Sleman area. At present time, the Sleman Regency BAWASLU is still using WhatsApp to report activity statistics. As a result, data searching and categorization are still done manually.

We make observations to get to the root of the problem in order to figure out what the issues are. Other issues discovered as a consequence of our observations were that the existing website's appearance was not fully tidy, and the website was still slow to run. From these issues, a solution may be developed to create a computerized system that will improve user service by making it easy for users to input reports and data will be neatly structured.

So, at the BAWASLU, Sleman Regency, a web-based reporting information system was created, which was designed using HTML, CSS, and PHP programming languages, and the Laravel framework may be used to solve existing difficulties. Reporting activity data will be a lot easier this way.

Keyword: *Website, HTML, CSS, PHP, and the Laravel Framework.*