

**PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT
BAWASLU KABUPATEN SLEMAN
BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Nama : Radistya Ardiyanto

NIM : 18.02.0316

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT
BAWASLU KABUPATEN SLEMAN
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:

Nama : RADISTYA ARDIYANTO

NIM : 18.02.0316

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT

BAWASLU KABUPATEN SLEMAN

BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Radistya Ardiyanto

18.02.02316

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 Desember 2022

Dosen Pembimbing



M. Nuraminudin. M,Kom

NIK. 190302408

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT BAWASLU KABUPATEN SLEMAN BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Radistya Ardiyanto

18.02.0316

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Desember 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 Desember 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 19030209

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Radistya Ardiyanto

NIM : 18.02.0316

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Pembuatan Aplikasi Arsip Surat Bawaslu Kabupaten Sleman Berbasis Website

Dosen Pembimbing : M.Nuraminudin, 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, 22 Desember 2022

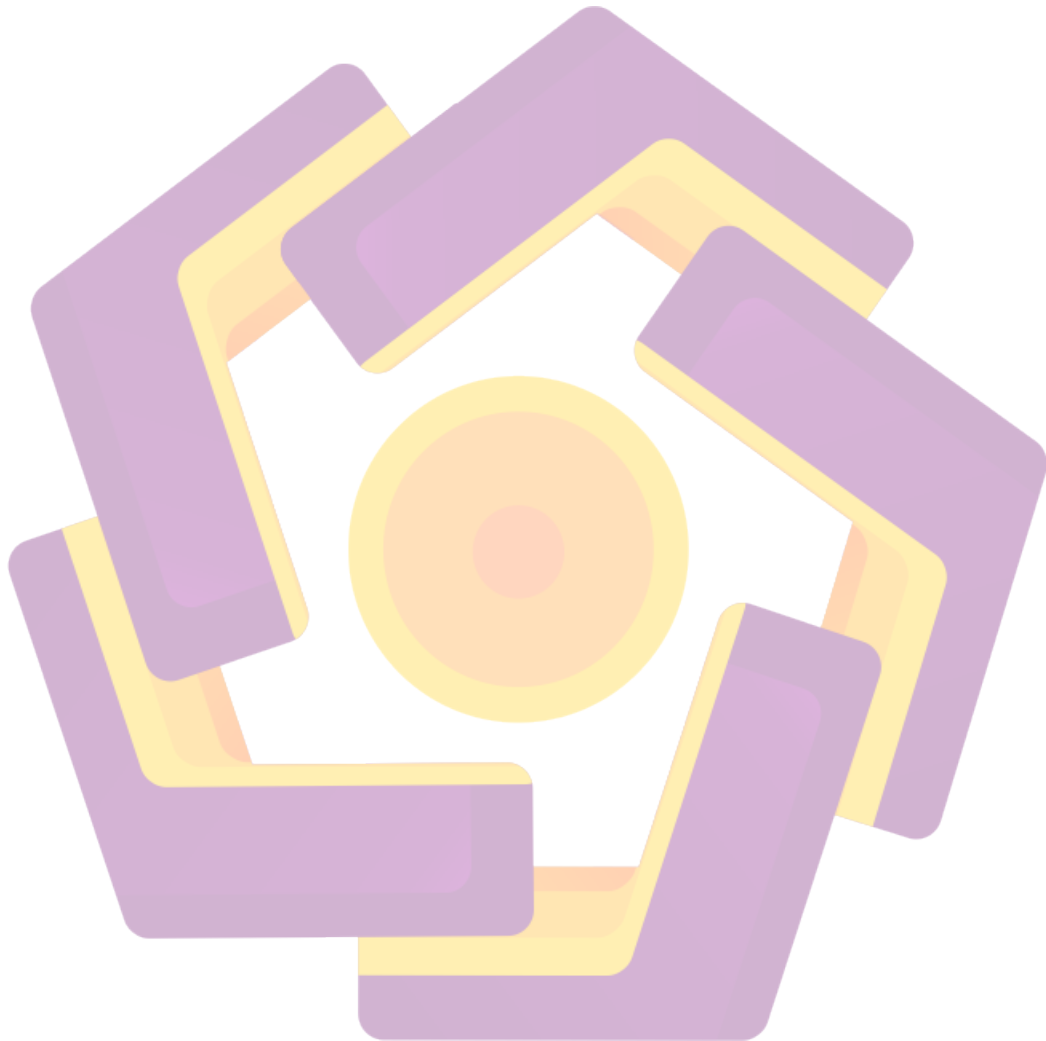
Yang Menyatakan,



Radistya Ardiyanto

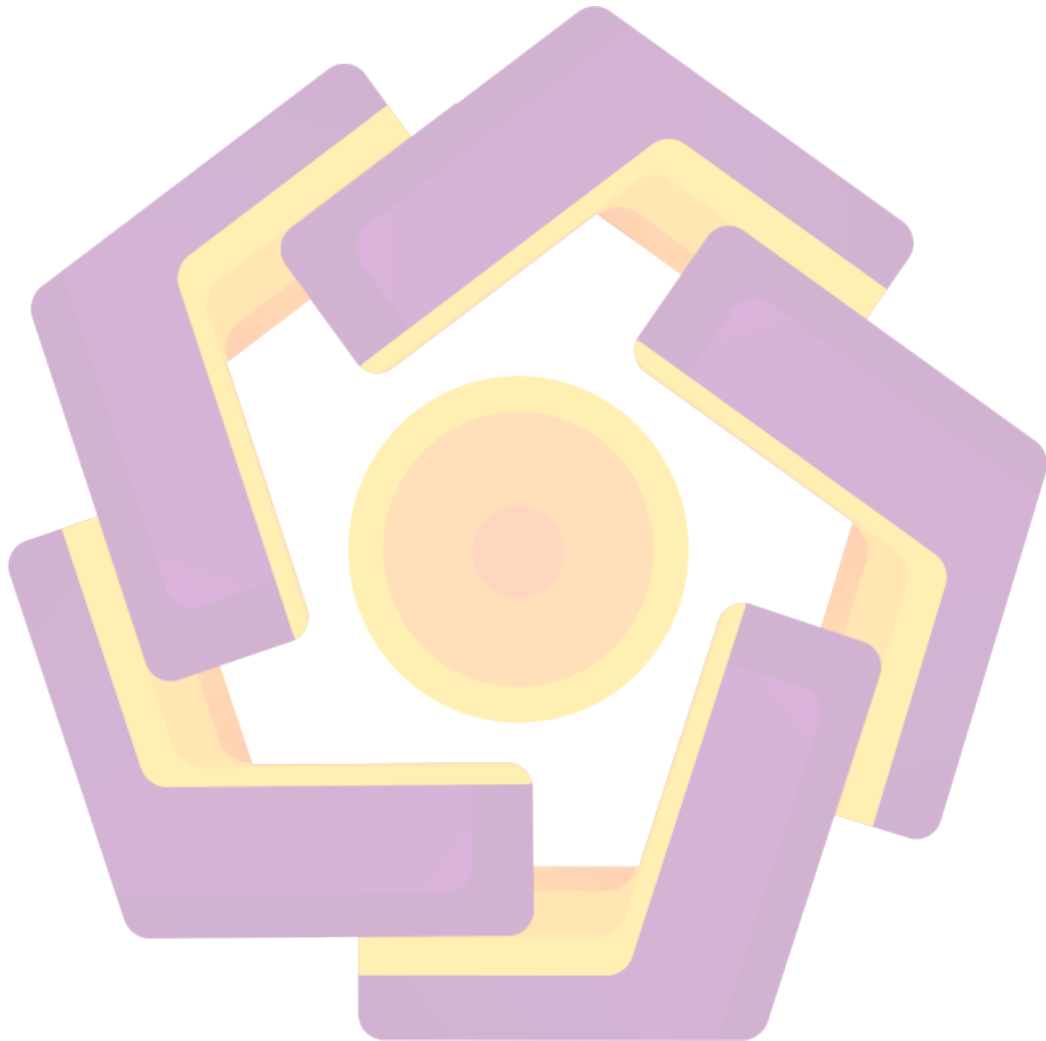
HALAMAN MOTTO

Ketakutan adalah penjara bernama kegagalan. Taklukan rasa takut karena sukses
adalah hak pemberani



HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan tugas akhir ini kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, ,motivasi, doa, dan menyisihkan finansialnya, sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi saya. Kalian sangat berarti bagi saya.



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat yang melimpah dan kesehatan, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Pembuatan Aplikasi Arsip Surat Bawaslu Kabupaten Sleman Berbasis Website” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program diploma D3 manajemen informatika

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada;

1. Orang tua saya dirumah yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, nasehat, dan semuanya
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto,MM., selaku Rektor
3. Bapak Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas
4. Bapak Muhammad Nuraminudin,M.Kom selaku dosen pembimbing yang baik dan tulus dalam membimbing
5. Dan bapak ibu dosen Universita Amikom Yogyakarta
Saya berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik.
Kebenaran datangnya dari Allah dan kesalahan datangnya dari diri sendiri.
Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rahmat dan Ridho-nya kepada kita semua.

Yogyakarta, 14 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT	i
PEMBUATAN APLIKASI ARSIP SURAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
<i>1.1. LATAR BELAKANG</i>	<i>1</i>
<i>1.2. RUMUSAN MASALAH.....</i>	<i>2</i>
<i>1.3. TUJUAN PENELITIAN.....</i>	<i>2</i>
<i>1.4. BATASAN MASALAH</i>	<i>2</i>
<i>1.5 MANFAAT PENELITIAN.....</i>	<i>2</i>

1.5.1	Manfaat Bagi penulis.....	2
1.5.2	Manfaat Terhadap Akademik	2
1.5.3	<i>Manfaat bagi Instansi.....</i>	2
1.6	<i>SISTEMATIS PENULIS</i>	3
BAB II.....		4
TINJAUAN PUSTAKA.....		4
2.1 REFERENSI.....		4
2.2 LANDASAN TEORI.....		7
2.2.1 PENGERTIAN ARSIP		7
2.2.2 PENGERTIAN SURAT.....		7
2.2.3 PENGERTIAN SURAT MASUK.....		7
2.2.4 PENGERTIAN SURAT KELUAR		7
2.2.5 PENGERTIAN PHP dan MySQL.....		8
BAB III		9
METEOROLOGI PENELITIAN		9
3.1 PENDEFINISIAN PERMASALAHAN.....		9
3.1.1 TINJAUAN UMUM.....		9
3.1.2 DESKRIPSI MASALAH.....		11
3.1.3 SOLUSI YANG DIUSULKAN		11
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN.....		12
3.2.1 KEBUTUHAN FUNGSIONAL		12
3.2.2 KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL		12

3.3 PERANCANGAN	14
3.4 Perancangan antar muka	29
BAB IV	36
4.1 Implementasi	36
Tampilan halaman login	36
Tampilan halaman surat masuk	37
tampilan halaman tambah surat masuk	37
Tampilan halaman edit surat masuk	38
Tampilan halaman data surat keluar	38
tampilan halaman tambah surat keluar	39
Tampilan halaman edit surat keluar	40
Tampilan halaman laporan arsip surat	40
4.2 Pengujian	42
BAB V	44
PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

gambar 3. 1 skema relasi.....	17
gambar 3. 2 erd.....	21
gambar 3. 3 Diagram Activity.....	22
gambar 3. 4 Sequence Diagram Menu Utama.....	22
gambar 3. 5 sequence diagram surat masuk.....	23
gambar 3. 6 sequence diagram surat keluar	23
gambar 3. 7 use case diagram.....	24
gambar 3. 8 menu login.....	33
gambar 3. 9 halaman utama	34
gambar 3. 10 halaman tampilan data pegawai	34
gambar 3. 11 tampilan tambah data pegawai	35
gambar 3. 12 tampilan surat masuk.....	35
gambar 3. 13 tampilan tambah surat masuk.....	36
gambar 3. 14 tampilan edit surat masuk.....	37
gambar 3. 15 tampilan surat keluar	37
gambar 3. 16 tampilan tambah surat keluar	38
gambar 3. 17 tampilan edit surat keluar	39
gambar 3. 18 Tampilan surat masuk	39
gambar 3. 19 Tampilan laporan surat keluar.....	40
gambar 4. 1 tampilan login.....	42
gambar 4. 2 Tampilan halaman tambah surat masuk.....	43
gambar 4. 3 tampilan halaman tambah surat masuk	44
gambar 4. 4 tampilan halaman edit surat masuk	44
gambar 4. 5 Tampilan halaman tambah surat keluar	45
gambar 4. 6 tampilan halaman tambah surat keluar.....	46
gambar 4. 7 halaman edit surat keluar	46
gambar 4. 8 halaman laporan arsip surat masuk	47
gambar 4. 9 laporan arsip surat keluar	47

DAFTAR TABEL

tabel 2. 1 Referensi.....	5
tabel 2. 2 Referensi.....	6
tabel 2. 3 Referensi.....	7
tabel 3. 1 Bagan Pegawai	13
tabel 3. 2 Deskripsi Masalah	13
tabel 3. 3 Daftar Solusi.....	14
tabel 3. 4 hardware yang digunakan.....	15
tabel 3. 5 software yang digunakan.....	16
tabel 3. 6 kebutuhan brainware	16
tabel 3. 7 bagaian.....	18
tabel 3. 8 lampiran.....	18
tabel 3. 9 surat keluar	18
tabel 3. 10 surat masuk.....	19
tabel 3. 11 tabel user.....	20
tabel 3. 12 Skenario Use Case Login	24
tabel 3. 13 skenario use case menambah surat masuk	25
tabel 3. 14 Skenario edit data tambah surat masuk	26
tabel 3. 15 Skenario use case hapus data surat masuk	27
tabel 3. 16 Skenario use case cetak data surat masuk	28
tabel 3. 17 Skenario use case menambah data surat keluar.....	29
tabel 3. 18 skenario use case edit surat keluar	30
tabel 3. 19 skenario use case hapus data surat keluar	31
tabel 3. 20 skenario use case cetak data surat keluar	32

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang pembuatan aplikasi arsip surat Bawaslu Kabupaten Sleman berbasis website. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi yang memiliki hubungan dengan masalah yang diteliti. Berdasarkan hasil observasi dan pengamatan yang dilakukan, permasalahan yang menghambat pada proses arsip surat yaitu karena masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien dalam pelaksanaannya.

Adapun saran yang diberikan untuk memperbaiki sistem arsip surat yang telah berjalan yaitu dengan mengganti sistem manual dengan membangun aplikasi website agar proses pengolahan arsip surat lebih efektif dan efisien, lebih cepat dalam pembuatan laporan arsip surat, mempermudah dalam penyimpanan data surat yang telah diarsipkan.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi arsip surat Bawaslu Kabupaten Sleman berbasis website yang dapat dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai basis datanya.

Kata Kunci: Arsip Surat, PHP, MySQL



ABSTRACT

This study aims to design a website-based application for the Bawaslu letter archive in Sleman Regency. The data collection method used is by conducting observations, interviews, and documentation that has a relationship with the problem under study. Based on the results of observations and observations made, the problem that hinders the letter archive process is because it is still done manually so it is less effective and efficient in its implementation.

The advice given to improve the mail archive system that has been running is by changing the manual system by building a website application so that the mail archive processing process is more effective and efficient, faster in making mail archive reports, making it easier to store archived mail data.

The result of this research is an application based on a website-based Bawaslu letter archive of Sleman Regency which can be built using the PHP programming language and MySQL database as the database.

Keywords: Mail Archive, PHP, MySQL

