

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **Perancangan Sistem Pengarsipan Digital Pada PT.Sahabat Agung Nusantara Berbasis *Website***

Diajukan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya



**Disusun oleh**

**Krisna Aqsha Budianto**

**NIM: 19262020**

**PROGRAM STUDI MULTIMEDIA  
JURUSAN DESAIN GRAFIS  
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF  
PSDKU MAKASSAR  
2022**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Pengarsipan Digital Pada PT. Sahabat  
Agung Nusantara Berbasis Website  
Penulis : Krisna Aqsha Budianto  
NIM : 19262020  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Multimedia

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di Hadapan Tim Penguji Tugas Akhir kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari selasa tanggal 9 Agustus 2022

Disahkan Oleh,  
**Ketua Penguji,**



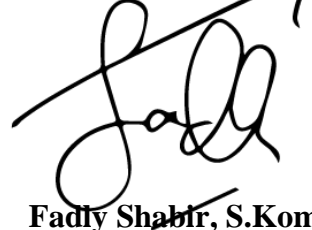
**H. Suardi, S.Sos., M.Si.**  
NIP. 192620616 199002 1 001

**Penguji 1**



**Ir. H. Abd. Rachman DJ, MM**  
NIP. 19591007 198412 1 001

**Penguji 2**



**Fadly Shabir, S.Kom, MT**  
NIDN. 0925038801

Mengetahui,  
**Ketua Jurusan Multimedia**



**Fadly Shabir, S.Kom, MT**  
NIDN. 0925038801

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Pengarsipan Digital Pada PT. Sahabat  
Agung Nusantara Berbasis Website  
Penulis : Krisna Aqsha Budianto  
NIM : 19262020  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Multimedia

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.  
Ditandatangani di Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar.

**Pembimbing 1**



**Fadly Shabir, S.Kom, MT**  
NIDN. 0925038801

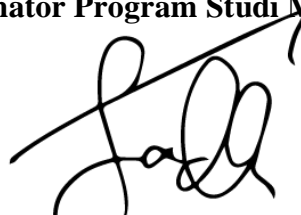
**Pembimbing 2**



**M Djazman Addin S, S.Si, M.Si**  
NIP. 19720908 200501 1002

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi Multimedia**



**Fadly Shabir, S.Kom, MT**  
NIDN. 0925038801

## PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Krisna Aqsha Budianto  
NIM : 19262020  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Multimedia  
Tahun Akademik : 2021-2022

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:  
“PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN DIGITAL PADA PT. SAHABAT  
AGUNG NUSANTARA BERBASIS WEBSITE” **adalah original, belum  
pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarism.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini,  
saya bersedia di tuntutan dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-  
benarnya

Makassar, 26 juli 2022

**Yang menyatakan,**



**Nama: Krisna Aqsha Budianto**  
**NIM: 19262020**

## PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academiaca Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Krisna Aqsha Budianto  
NIM : 19262020  
Program Studi : Desain Grafis  
Jurusan : Multimedia  
Tahun Akademik : 2021-2022

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-Exelusive Royalty-Free Right*)** Atas karya ilmiah saya yang berjudul: PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN DIGITAL PADA PT. SAHABAT AGUNG NUSANTARA BERBASIS WEBSITE beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Makassar, 26 juli 2022

**Yang menyatakan,**



**Nama: Krisna Aqsha Budianto**  
**NIM: 19262020**

## ABSTRAK

### **Perancangan Sistem Pengarsipan Digital Pada PT.Sahabat Agung Nusantara Berbasis Website**

KRISNA AQSHA BUDIANTO, Prodi Multimedia, Jurusan Desain Grafis, Fadly Shabir, M Djazman Addin.

*Company PT. Sahabat Agung Nusantara is a company engaged in local trade. The file storage system in PT. Sahabat Agung Nusantara is currently still done manually, causing many problems, including the process of searching for documents that take a long time, archiving and storing company documents that are not guaranteed so that they can cause documents to be easily damaged, and the possibility of documents being lost. Therefore, it is necessary to design and manufacture a new system that can be used to store documents aimed at increasing accuracy, speed, and accuracy in disbursing documents and reducing the storage space used. Methods of data collection using interviews and observation. while designing the document system the author uses the Unified Modeling Language (UML), the software built using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and MySQL as the database. The results of the Final Project show that the system that has been created can maximize document search and minimize document storage.*

*Keywords : System, document, database*

Perusahaan PT. Sahabat Agung Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak dibidang bidang perdagangan lokal. Sistem penyimpanan berkas yang ada di PT. Sahabat Agung Nusantara pada saat ini masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan banyak permasalahan, antara lain proses pencarian dokumen yang memerlukan waktu lama, pengarsipan dan penyimpanan dokumen perusahaan yang kurang terjamin sehingga dapat menyebabkan dokumen mudah rusak dan kemungkinan dokumen bisa hilang. Oleh karena itu perlu dilakukannya perancangan dan pembuatan sebuah sistem baru yang dapat dimanfaatkan untuk menyimpan dokumen bertujuan untuk meningkatkan keakuratan, kecepatan, serta ketetapan dalam pencairan dokumen dan mengurangi tempat penyimpanan yang digunakan. Metode pengumpulan data menggunakan metode wawancara dan observasi. sedangkan dalam perancangan sistem dokumen penulis menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, perangkat lunak yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Hasil Tugas Akhir menunjukkan bahwa sistem yang telah dibuat dapat memaksimalkan pencarian dokumen dan meminimalkan tempat penyimpanan dokumen.

Kata kunci : Sistem, Dokumen, *database*

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma III Program Studi Multimedia di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai *programmer* telah membuat karya website tentang Pengarsipan Digital Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan TA berjudul **“Perancangan Sistem Pengarsipan Digital Pada PT. Sahabat agung nusantara berbasis Website”**

Laporan TA ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, S.E., M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Bapak H. Suardi, S.Sos., M.Si. selaku Kepala Unit Pengelola Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar
3. Fadly Shabir, S.Kom., MT, selaku Koordinator Prodi Jurusan Multimedia dan selaku pembimbing Materi yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan tambahan ilmu bagi penulis.
4. Bapak M. Djazman Addin S, S.Si., M.Si. selaku pembimbing teknis yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan tambahan ilmu bagi penulis dari segi penulisan Laporan.
5. Keluarga Besar Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar yang tidak sempat di sebutkan namanya satu persatu.

6. Bapak Agung Hanif Setyawan selaku Direktur PT. Sahabat Agung Nusantara. Yang memperbolehkan penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir ini.
7. Bapak Rusli Purbaya dan Ibu Endang Sehati Kusumastuti sebagai orang tua yang telah merawat, mendidik dan memberi kasih sayang, mulai dari sejak lahir hingga sekarang penulis menjadi seperti ini.
8. Muh. Akhsan Januar sebagai teman dekat yang selalu menemani dan memberikan masukan pada pembuatan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan Multimedia A dan Angkatan 2019 atas segala bantuan dan dukungannya yang selalu kalian berikan.
10. Dan semua pihak yang tidak sempat di sebutkan satu per satu yang telah membantu selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk tugas akhir ini. Akhir kata, penulis sangat berharap bahwa tugas Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua orang yang membacanya dan semoga semua pihak mendapat berkat dan kasih karunia Allah SWT atas semua kebaikan yang telah diberikan dengan tulus kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Makassar, 26 Juli 2022

Penulis,



Krisna Aqsha Budianto

NIM : 19262020



## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk orang tua,  
keluarga, sahabat, teman,  
dan semua pihak yang selalu mendukung  
serta memberi motivasi kepada penulis.

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan Tugas Akhir .....	ii
Lembar Persetujuan Sidang Tugas Akhir .....	iii
Pernyataan Originalitas Tugas Akhir Dan Bebas Plagiarisme .....	iv
Pernyataaan Publikasi Karya Ilmiah.....	v
Abstrak .....	vi
Prakata.....	vii
Lembar Persembahan.....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penulisan .....	5
F. Manfaat Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Perancangan .....	7
B. Sistem Pengarsipan .....	8
C. Arsip .....	8
D. <i>Website</i> .....	9
E. <i>Use Case Diagram</i> .....	11
F. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	11
G. Multimedia.....	11
H. <i>Framework</i> .....	11
I. <i>MySQL</i> .....	12
J. <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	12

BAB III METODE PELAKSANAAN .....	13
A. Data/Objek Penulisan.....	13
1. Tempat Pelaksanaan.....	13
2. Waktu Pelaksanaan .....	13
3. Sejarah PT.Sahabat Agung Nusantara .....	13
4. Visi Misi PT.Sahabat Agung Nusantara .....	13
5. Tujuan .....	13
6. Struktur Organisasi PT.Sahabat Agung Nusantara.....	14
7. Logo PT.Sahabat Agung Nusantara.....	14
B. Teknik Pengumpulan Data.....	15
1. Wawancara.....	15
2. Observasi.....	15
C. Ruang Lingkup .....	16
1. Peran Penulis.....	16
2. Kategori Karya.....	16
3. Ide Kreatif .....	16
D. Langkah Kerja .....	17
1. Pra Produksi .....	17
2. Produksi .....	18
3. Pasca Produksi .....	19
BAB IV PEMBAHASAN.....	20
A. Praproduksi .....	20
1. Kebutuhan <i>Software</i> .....	20
2. Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	20
3. Perancangan <i>Website</i> .....	21
B. Produksi .....	23
1. Form Login .....	23
2. Dashboard .....	23
3. Halaman Dokumen .....	24
4. Form Tambah Dokumen.....	25
5. Form Edit Dokumen .....	26

1. <i>Pop Up Notification</i> .....	27
A. Pascaproduksi .....	27
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>31</b>
A. Simpulan .....	31
B. Saran .....	31
Daftar Pustaka.....	32
Lampiran.....	34

## Daftar Tabel

Tabel 1 Pengujian Form Login	29
Tabel 2 Pengujian Form Tambah Berkas	30
Tabel 3 Pengujian Form Edit Berkas	31
Tabel 4 Pengujian Button	32

## Daftar Gambar

Gambar 1 Struktur Organisasi PT. Sahabat Agung Nusantara	15
Gambar 2 Logo PT. Sahabat Agung Nusantara	15
Gambar 3 Use Case Diagram	22
Gambar 4 <i>Activity</i> Diagram	22
Gambar 5 Rancangan Login	23
Gambar 6 Rancangan Halaman Utama	23
Gambar 7 Rancangan Halaman Berkas	24
Gambar 8 Rancangan Tambah Berkas	24
Gambar 9 Rancangan Edit Berkas	24
Gambar 10 Form Login	25
Gambar 11 Dashboard Admin	26
Gambar 12 Halaman Berkas Perusahaan	26
Gambar 13 Halaman Berkas Karyawan	27
Gambar 14 Form Tambah Berkas Perusahaan	27
Gambar 15 Form Tambah Berkas Karyawan	28
Gambar 16 Form Edit Berkas	28
Gambar 17 <i>Pop Up Notification</i>	29