

**SISTEM PERANCANGAN APLIKASI ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS  
WEBSITE PADA PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA UNIT  
SUNGAI JERNIH ESTATE-GUTHRIE PECCONINA PLASMA**



**LAPORAN AKHIR**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisni  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**MUTMAINAH  
NPM 062030600229**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS  
PALEMBANG  
2023**

**SISTEM PERANCANGAN APLIKASI ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS  
WEBSITE PADA PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA UNIT  
SUNGAI JERNIH ESTATE-GUTHRIE PECCONINA PLASMA**



**LAPORAN AKHIR**

Oleh:

**MUTMAINAH**

**NPM 062030600229**

Menyetujui,

Palembang, 21 Agustus 2023

Pembimbing I,

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA.  
NIP 19760222202121001**

Pembimbing II,

**Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec  
NIP 197705212006042001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan  
Administrasi Bisnis

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA.  
NIP 19760222202121001**

Koordinator Program Studi  
D III Administrasi Bisnis

**Fetty Maretha, S.E., M.M.  
NIP 198203242008012009**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutmainah  
NPM : 062030600229  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : *Electronic Filing System*  
Judul Laporan Akhir : Sistem Perancangan Aplikasi Arsip Elektronik Berbasis *Website* Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan,

  
Mutmainah  
NPM 062030600229

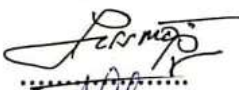
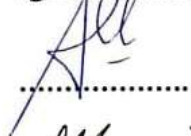

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Mutmainah  
NPM : 062030600229  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : *Electronic Filing System*  
Judul Laporan Akhir : Sistem Perancangan Aplikasi Arsip Elektronik Berbasis *Website* Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis  
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: *senin*.....  
Tanggal: *21*..Agustus 2023

### TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1	<u>Jusmawi Bustan, S.E., M.Si</u> Ketua Penguji	 .....	<i>4-09-2023</i> .....
2	<u>Al Hushori, S.E., M.AB</u> Anggota Penguji	 .....	<i>21-08-2023</i> .....
3	<u>Abd. Hamid, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji	 .....	<i>21-08-2023</i> .....

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*“Believe and act as if it were impossible to fail” (Mutmainah)*

**Kupersembahkan kepada:**

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta**
- 2. Saudara Kecilku dan Keluarga**
- 3. Dosen Pembimbing**
- 4. Dosen Jurusan Administrasi Bisnis**
- 5. Sahabat-Sahabat Terbaikku**
- 6. Teman-Teman kelas 6 NE 2020**
- 7. Almamater**
- 8. PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit  
Sungai Jernih Estate-Guthrie  
Pecconina Plasma**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat limpahan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Sistem Perancangan Aplikasi Arsip Elektronik Berbasis *Website* Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma”

Laporan Akhir ini dibuat dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana sistem perancangan aplikasi arsip elektronik berbasis *website* sehingga memudahkan penyimpanan dan penemuan kembali pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma. Laporan Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab dimana bab pertama berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, manfaat, tujuan, serta metode penelitian. Bab kedua berisi tinjauan pustaka yang berkaitan dengan kearsipan dan sistem pembuatan *website*. Bab ketiga berisi tentang kondisi umum perusahaan serta aktivitas objek perusahaan. Bab keempat merupakan hasil dan pembahasan. Bab kelima merupakan kesimpulan dan saran.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dapat menjadi acuan bagi penulis di masa yang akan datang dan penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk dan masukan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis dan Pembimbing Satu Penulis yang telah mengarahkan dan membantu Penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis
5. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec, selaku Dosen Pembimbing Dua Penulis yang telah mengarahkan dan membantu Penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir
6. Bapak Yurmaini selaku Est. Manager SJE-GPP PT Guthrie Pecconina Indonesia
7. Bapak Harianto selaku Kepala Administrasi PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma
8. Bapak Joko Pujianto selaku IT *Operations* PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma
9. Bapak Fery Regita selaku karyawan PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma
10. Kedua Orang Tua tercinta, Bapak Kadir dan Ibu Muisah yang telah memberikan dukungan moril dan materi serta doa kepada Penulis

11. Kakak dan adik penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan selalu mendoakan kelancaran kegiatan penulis
12. Sahabat serta teman-teman penulis yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam pembuatan laporan ini
13. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman seperjuangan kelas 6NE angkatan 2020 Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu mendapat perlindungan-Nya.

Palembang, Agustus 2023

Penulis



## ABSTRAK

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana Perancangan Aplikasi Arsip Elektronik Berbasis *website* Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, wawancara dan riset kepustakaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif. Metode perancangan yang digunakan adalah metode *waterfall*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan waktu penemuan kembali menggunakan sistem manual dan sistem *website* memiliki perbedaan yang signifikan. Menggunakan sistem *website*, waktu yang diperlukan untuk mencari dan mendapatkan arsip menjadi lebih efisien. Selain itu, penggunaan sistem *website* juga dapat menghemat ruang penyimpanan arsip. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa perancangan aplikasi arsip elektronik berbasis *website* ini dapat mempermudah dalam penemuan kembali arsip dan menghemat ruang penyimpanan.

*Kata kunci: Arsip Elektronik, Penemuan Kembali, Penyimpanan, Website.*

## **ABSTRACT**

The purpose of this final report is to determine the design of an Electronic Archive Application based on a website at PT Guthrie Pecconina Indonesia, Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma Unit. Data was collected through direct observation, interviews, and literature research. The research method employed was a descriptive qualitative method. The design method utilized was the waterfall method. The research findings indicate a significant difference in retrieval time between the manual system and the website system. Utilizing the website system, the time required to search and obtain archives becomes more efficient. Additionally, the use of a website system can also save storage space for archives. Based on the research results, it can be concluded that the design of this website-based Electronic Archive Application can facilitate archive retrieval and save storage space.

*Keywords: Electronic Archive, Retrieval, Storage, and Website.*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LULUS UJIAN LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	7
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Metode Penelitian .....	8
1.5.1 Pendekatan Penelitian .....	8
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	9
a. Jenis Data .....	9
b. Sumber Data .....	9
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data .....	10
1.5.4 <i>Key Informant</i> .....	11
1.5.5 Analisis Data.....	11
1.5.6 Metode Perancangan Aplikasi .....	12

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	Pengertian Arsip .....	14
2.2	Fungsi dan Tujuan Kearsipan .....	14
	2.2.1 Fungsi Kearsipan .....	14
	2.2.2 Tujuan Kearsipan.....	16
2.3	Sistem Kearsipan .....	17
	2.3.1 <i>Electronic Filing System</i> (EFS) .....	18
	2.3.2 Jenis-Jenis <i>Electronic Filing System</i> (EFS) .....	18
	2.3.3 Kelebihan <i>Electronic Filing System</i> (EFS) .....	19
	2.3.4 Manfaat <i>Electronic Filing System</i> (EFS) .....	20
	2.3.5 Pemeliharaan Fisik <i>Electronic Filing System</i> (EFS) ....	21
2.4	Sistem Penyimpanan Arsip .....	22
2.5	Prosedur Penyimpanan Arsip .....	23
2.6	Prosedur Penemuan Kembali Arsip.....	25
2.7	Media Penyimpanan .....	26
	2.7.1 Pengertian Website .....	26
	2.7.2 Pengertian Aplikasi.....	27
	2.7.3 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	27
2.8	<i>Text Editor</i> Pembuatan <i>Website</i> .....	28
	2.8.1 Pengertian Visual Studio Code .....	28
2.9	<i>Web Server</i> Pembuatan <i>Website</i> .....	29
	2.9.1 Pengertian XAMPP .....	29
	2.9.2 Pengertian MySQL .....	29
2.10	Bahasa Pemrograman .....	29
	2.10.1 Pengertian HTML.....	29
	2.10.2 Pengertian CSS .....	30
	2.10.3 Pengertian PHP .....	31
	2.10.4 Pengertian <i>JavaScript</i> .....	31
	2.10.5 Pengertian <i>Bootstrap</i> .....	32
2.11	Pengertian <i>Flowchart</i> .....	32

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1	Sejarah Perusahaan .....	35
3.2	Visi dan Misi .....	36
	3.2.1 Visi .....	36
	3.2.2 Misi .....	36
	3.2.3 Tujuan Perusahaan .....	37
3.3	Logo Perusahaan .....	37
3.4	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	38
	3.4.1 Struktur Organisasi .....	38
	3.4.2 Pembagian Tugas .....	41
3.5	Aktivitas Objek Perusahaan .....	43
	3.5.1 Langkah-langkah Pembuatan Aplikasi Arsip Elektronik Berbasis <i>Website</i> Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Esate-Guthrie Pecconina Plasma .....	43
	3.5.2 Sistem Penyimpanan Arsip Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Esate- Guthrie Pecconina Plasma .....	44
	3.5.3 Prosedur Penyimpanan Surat Masuk Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Esate-Guthrie Pecconina Plasma .....	45
	3.5.4 Prosedur Penyimpanan Surat Keluar Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Esate-Guthrie Pecconina Plasma .....	47
3.6	Perlengkapan Pada PT Guthrie Pecconina Indonesia Unit Sungai Jernih Estate-Guthrie Pecconina Plasma .....	48
	3.6.1 Buku Agenda ( <i>Log Book</i> ) Surat Masuk dan Surat Keluar. ....	48
	3.6.2 Lemari dan Ruangan Arsip .....	48
	3.6.3 Komputer .....	50
	3.6.4 <i>Printer</i> .....	50

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Tahap Perancangan Sistem Aplikasi .....	52
4.2	<i>Flowchart</i> .....	52

	<b>Halaman</b>
4.2.1 <i>Flowchart Login</i> .....	52
4.2.2 <i>Flowchart Data Surat Masuk</i> .....	54
4.2.3 <i>Flowchart Data Surat Keluar</i> .....	56
4.3 <i>Pembuatan Database</i> .....	58
4.3.1 <i>Tabel Admin</i> .....	59
4.3.2 <i>Tabel Surat Masuk</i> .....	59
4.3.3 <i>Tabel Surat Keluar</i> .....	60
4.4 <i>Perancangan Desain Website</i> .....	61
4.4.1 <i>Desain Halaman Login</i> .....	61
4.4.2 <i>Desain Halaman Dashboard</i> .....	61
4.4.3 <i>Desain Halaman Surat Masuk</i> .....	62
4.4.4 <i>Desain Halaman Surat Keluar</i> .....	63
4.4.5 <i>Desain Halaman Tambah Data</i> .....	64
4.4.6 <i>Desain Halaman Edit Data</i> .....	66
4.4.7 <i>Desain Halaman Download Data</i> .....	67
4.5 <i>Hasil Pengujian</i> .....	69
4.5.1 <i>Black Box</i> .....	69
4.6 <i>Hasil Program</i> .....	71
4.6.1 <i>Halaman Login</i> .....	72
4.6.2 <i>Halaman Dashboard</i> .....	73
4.6.3 <i>Halaman Data Surat Masuk</i> .....	73
4.6.4 <i>Halaman Data Surat Keluar</i> .....	78
4.7 <i>Pembahasan</i> .....	82
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 <i>Kesimpulan</i> .....	86
5.2 <i>Saran</i> .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Waktu Pencarian Arsip Manual .....	5
Tabel 2.1 Tag Dasar HTML .....	30
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	33
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	59
Tabel 4.2 Tabel Surat Masuk .....	60
Tabel 4.3 Tabel Surat Keluar .....	60
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black Box</i> .....	69
Tabel 4.5 Perbandingan Waktu Penemuan Arsip.....	83

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Ruang Arsip PT Guthrie Pecconina Indonesia SJE-GPP .....	5
Gambar 1.2 Alur ( <i>flowchart</i> ) Sistem Perancangan Aplikasi Arsip .....	13
Gambar 2.1 Prosedur Penyimpanan Arsip .....	24
Gambar 2.2 Prosedur Penemuan Kembali Arsip.....	25
Gambar 3.1 Peta Kerja Sungai Jernih Estate dan Plasma .....	36
Gambar 3.2 Logo Minamas Plantation.....	37
Gambar 3.3 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3.4 Map Ordner Surat .....	45
Gambar 3.5 Alur Surat Masuk .....	46
Gambar 3.6 Alur Surat Keluar .....	47
Gambar 3.7 Buku Agenda ( <i>Log Book</i> ).....	48
Gambar 3.8 Lemari Arsip di Ruangan Kepala Administrasi .....	49
Gambar 3.9 Ruangan Arsip .....	49
Gambar 3.10 Komputer.....	50
Gambar 3.11 <i>Printer</i> .....	51
Gambar 4.1 <i>Flowchart Login</i> .....	53
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Data Surat Masuk.....	55
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Data Surat Keluar.....	57
Gambar 4.4 Tampilan Awal XAMPP .....	59
Gambar 4.5 Halaman <i>Login</i> .....	61
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard</i> .....	62
Gambar 4.7 Halaman Data Surat Masuk.....	63
Gambar 4.8 Halaman Data Surat Keluar.....	64
Gambar 4.9 Halaman Tambah Data Surat Masuk.....	65
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Surat Keluar.....	65
Gambar 4.11 Halaman Edit Surat Masuk.....	66
Gambar 4.12 Halaman Edit Surat Keluar.....	67



## Halaman

Gambar 4.13	Halaman <i>Desain Download</i> Data Surat Masuk.....	68
Gambar 4.14	Halaman <i>Desain Download</i> Data Surat Keluar.....	68
Gambar 4.15	Halaman Login .....	72
Gambar 4.16	<i>Login</i> Gagal .....	73
Gambar 4.17	Halaman <i>Dashboard</i> .....	73
Gambar 4.18	Halaman Data Surat Masuk.....	74
Gambar 4.19	Halaman Tambah Data Surat Masuk.....	74
Gambar 4.20	Keterangan Data Berhasil Ditambahkan .....	75
Gambar 4.21	Keterangan Hapus Semua Data .....	75
Gambar 4.22	Halaman <i>Print</i> Data.....	76
Gambar 4.23	Halaman Edit Data Surat Masuk .....	76
Gambar 4.24	Keterangan Surat Masuk Berhasil di Edit .....	77
Gambar 4.25	Halaman <i>Download</i> Data Surat Masuk .....	77
Gambar 4.26	Keterangan Hapus Data Surat Masuk.....	78
Gambar 4.27	Halaman Data Surat Keluar.....	78
Gambar 4.28	Halaman Tambah Data Surat Keluar.....	79
Gambar 4.29	Keterangan Surat Keluar Berhasil Ditambahkan .....	79
Gambar 4.30	Keterangan Hapus Semua Data .....	80
Gambar 4.31	Halaman <i>Print</i> Data.....	80
Gambar 4.32	Halaman Edit Data Surat Keluar .....	81
Gambar 4.33	Keterangan Surat Keluar Berhasil di Edit .....	81
Gambar 4.34	Halaman <i>Download</i> Data Surat Keluar .....	82
Gambar 4.35	Keterangan Hapus Data Surat Keluar.....	82

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
2. Surta Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data
3. Surat Izin Pengambilan Data
4. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
5. Lembar Kesepakatan Pembimbing I
6. Lembar Kesepakatan Pembimbing II
7. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
8. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
9. Lembar Revisi Laporan Akhir
10. Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
11. Lembar Kunjungan Mahasiswa
12. Lembar Wawancara
13. Sertifikat Penelitian
14. Surat Keterangan Penelitian dan Perancangan
15. Dokumentasi Penelitian