

**LAPORAN AKHIR**

**ARSIP DIGITAL REKAPITULASI DATA PADA KELURAHAN  
SUKARAMI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III jurusan Teknik Komputer  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Desi Nur'aini**

**061930700147**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

**ARSIP DIGITAL REKAPITULASI DATA PADA KELURAHAN  
SUKARAMI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**OLEH :**

**Desi Nur'aini**

**061930700147**

**Palembang, Agustus 2022**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Alan Novi Tompunu, S.T., M.T.**

**NIP. 197611082000031002**

**Ica Admirani, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197903282005012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Komputer**

**Azwardi, S.T., M.T.**

**NIP. 197005232005011004**

**ARSIP DIGITAL REKAPITULASI DATA PADA KELURAHAN  
SUKARAMI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang  
Laporan Akhir pada Rabu, 03 Agustus 2022**

**Ketua Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Azwardi, S.T., M.T.  
NIP. 197005232005011004**

.....

**Anggota Dewan Penguji**

**Ir. A Bahri Joni M, M.Kom.  
NIP. 196007101991031001**

.....

**Indarto, S.T., M.Cs.  
NIP. 197307062005011003**

.....

**Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197010112001121001**

.....

**Ica Admirani, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197903282005012001**

.....

**Palembang, Agustus 2022  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer**

**Azwardi, S.T., M.T  
NIP. 197005232005011004**

## **MOTTO**

”Janganlah kamu bersikap lemah dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya jika kamu beriman.”

**(QS. Ali Imran: 139)**

"Selama masih ada Allah di hatimu, dan kedua orang tua meridhoi, maka percayalah jalanmu tidak akan pernah tersesat."

**(Desi Nur'aini)**

“This is the time for you to achieve the ideals that you have hung in the sky for a long time”

**(Desi Nur'aini)**

Kupersembahkan untuk :

- ❖ Ayah dan Ibuku Tercinta
- ❖ Keluargaku Tersayang
- ❖ Sahabat dan Teman Seperjuangan  
Jas Ungu
- ❖ Almamater Biru ku

## ABSTRAK

### ARSIP DIGITAL REKAPITULASI DATA PADA KELURAHAN SUKARAMI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE*

---

(Desi Nur'aini : 2022 : 62 Halaman : 39 Gambar : 14 Tabel)

Arsip adalah catatan rekaman kegiatan atau sumber informasi dengan berbagai macam bentuk yang dibuat oleh lembaga, organisasi maupun perseorangan Sedangkan digital merupakan penggambaran dari suatu keadaan bilangan yang terdiri dari angka 0 dan 1 atau off dan on (bilangan biner). Rekapitulasi adalah suatu kegiatan meringkaskan data sehingga menjadi lebih berguna bentuk, susunan, sifat atau isinya dengan bantuan tenaga tangan atau bantuan suatu peralatan dan mengikuti rangkaian langkah, rumus, atau pola tertentu. Sama halnya pada Kelurahan Sukarami saat ini masih menggunakan penyimpanan data yang terkomputerisasi namun belum ada aplikasi yang dapat menampung data-data penting kelurahan. Namun kondisi penyimpanan data seperti ini yang terjadi di penduduk menunjukkan bahwa pelayanan publik tersebut belum maksimal. Aplikasi arsip digital rekapitulasi yang dibangun berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, dan *sequence diagram*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi arsip digital rekapitulasi data kelurahan Sukarami yang menghasilkan sebuah penyimpanan data yang terdapat disistem.

**Kata Kunci:** Arsip, Digital, Rekapitulasi

## **ABSTRACT**

### **DATA RECAPITULATION DIGITAL ARCHIVES IN SUKARAMI VILLAGE, PALEMBANG CITY BASED ON WEBSITE**

---

(Desi Nur'aini : 2022 : 62 Pages : 39 Images : 14 Tables)

Archives, recordings of activities or sources of information in various forms made by institutions, organizations and individuals. While digital is a depiction of a state of numbers consisting of the numbers 0 and 1 or off and on (binary numbers). Recapitulation is an activity to summarize data so that it becomes more useful in its form, composition, nature or content with the help of hands or the help of an equipment and follows a series of steps, formulas, or certain patterns. Likewise, Sukarami Village is currently still using computerized data storage, but there is no application that can accommodate important village data. However, the condition of data storage like this that occurs in the population shows that the public service has not been maximized. The digital recapitulation archive application is built based on the website using the PHP programming language and the system design uses use case diagrams, class diagrams, and sequence diagrams. The result of this research is the application of digital archive data recapitulation of the Sukarami village which produces a data storage contained in the system.

**Keywords:** Archives, Digital, Recapitulation

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan akhir dengan judul **“Arsip Digital Rekapitulasi Data Pada Kelurahan Sukarami Kota Palembang Berbasis Website”**.

Dalam melaksanakan laporan akhir, dari persiapan hingga proses penyusunan laporan, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, berupa bimbingan, arahan, petunjuk, dan informasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan berkah rahmat dan karunia-Nya.
2. Orang tuaku tercinta yang telah memberikan materi, dorongan dan semangat serta doa dan ridho.
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Alan Novi Tompunu, S.T., M.T. dan Ibu Ica Admirani, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Yhon Hapi, S.H., MSi. selaku Lurah Kecamatan Sukarami Kota Palembang yang telah membantu penulis dalam pengambilan data.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2019 di Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 6CA yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam pembuatan laporan ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

*10. And finally, I would like to thank myself. Thank you for being able to survive this far, thank you for being able to be strong until this final report can be completed. How many tears and thoughts have gone into the preparation of this final report, and I am proud of myself.*

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanya milik Allah SWT, tentunya laporan akhir ini sangat jauh dari sempurna. Untuk segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati. Akhir kata penulis ucapkan semoga kita semua senantiasa mendapatkan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
MOTTO .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Manfaat .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Landasan Teori .....	9
2.2.1. Pengertian Arsip .....	9
2.2.2. <i>Website</i> .....	9
2.2.3. <i>Database</i> .....	10
2.2.4. <i>Class Diagram</i> .....	10
2.2.5. Metode Pengembangan Sistem .....	11

2.2.6.	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	12
2.2.7.	<i>HyperText Markup Language (HTML)</i> .....	13
2.2.8.	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	16
2.2.9.	<i>JavaScript (JS)</i> .....	17
2.2.10.	<i>JQuery</i> .....	17
2.2.11.	<i>MySQL</i> .....	17
2.2.12.	<i>Xampp</i> .....	18
2.2.13.	<i>PHP MyAdmin</i> .....	19
2.2.14.	<i>Laravel</i> .....	20
2.2.15.	<i>Bootstrap</i> .....	21
2.2.16.	<i>Black Box Testing</i> .....	21

### **BAB III RANCANGAN BANGUN**

3.1.	Perancangan Sistem .....	23
3.2	Tahapan Pembuatan Sistem .....	23
3.3	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
3.4	<i>Flowchart Sistem</i> .....	27
3.4.1.	Flowchart Login Admin dan User .....	27
3.4.2.	Flowchart Dashboard .....	28
3.5	Perancangan Desai Aplikasi .....	29
3.5.1.	Rancangan Halaman Login.....	29
3.5.2.	Rancangan Halaman Dashboard .....	30
3. 5.3.	Rancangan Halaman Tambah Data Triwulan .....	30
3.5.4.	Rancangan Tambah Data UMKM .....	31
3.5.5	Rancangan Tambah Data Bansos.....	31
3.5.6.	Rancangan Rancangan Halaman Tambah Data Nama Tempat Beribadah .....	32
3.5.7	Rancangan Halaman Tambah data Monografi .....	32
3.5.8.	Rancangan Halaman Tambah Data Sekolah PAUD .....	32
3.6	<i>Database Aplikasi</i> .....	33
3.6.1.	Tabel Aplikasi.....	33

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.Pembahasan .....	37
4.2.Implementasi Basis Data .....	37
4.3. Implementasi Antar Muka .....	41
4.3.1. Halaman Login .....	41
4.3.2. Halaman Dashboard .....	42
4.3.3 Tampilan Fitur Triwulan.....	43
4.3.4. Tampilan Fitur UMKM .....	43
4.3.5 Tampilan Fitur Bansos.....	44
4.3.6. Tamplan Fitur Tempat Beribadah .....	44
4.3.7 Tampilan Fitur Monografi .....	45
4.3.8 Tampilan Fitur Kelurahan Cantik .....	45
4.3.9. Tampilan Fitur PKK .....	46
4.3.10 Tampilan Fitur PBB .....	46
4.4. Kekurangan dan Kelebihan Aplikasi .....	47

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b>	Model <i>Waterfall</i> .....	12
<b>Gambar 2.2.</b>	Logo PHP.....	13
<b>Gambar 2.3.</b>	Logo HTML .....	16
<b>Gambar 2.4.</b>	Logo MySQL .....	18
<b>Gambar 2.5.</b>	Tampilan <i>Xampp</i> .....	19
<b>Gambar 2.6.</b>	Tampilan <i>Dashboard PHP MyAdmin</i> .....	20
<b>Gambar 2.7.</b>	Logo <i>Laravel</i> .....	20
<b>Gambar 2.8.</b>	Logo Bootstrap.....	21
<b>Gambar 3.1.</b>	Metode <i>Waterfall</i> .....	24
<b>Gambar 3.2.</b>	<i>Use Case Diagram</i> .....	26
<b>Gambar 3.3.</b>	<i>Flowchart Login Admin dan User</i> .....	28
<b>Gambar 3.4.</b>	<i>Flowchart Dashboard</i> .....	29
<b>Gambar 3.5.</b>	Rancangan Halaman Login .....	29
<b>Gambar 3.6.</b>	Rancangan Dashboard .....	30
<b>Gambar 3.7.</b>	Rancangan Data Triwulan .....	30
<b>Gambar 3.8.</b>	Rancangan Data UMKM .....	32
<b>Gambar 3.9.</b>	Rancangan Data Bansos .....	32
<b>Gambar 3.10.</b>	Rancangan Data Tempat Beribadah .....	32
<b>Gambar 3.11.</b>	Rancangan Data Monografi .....	32
<b>Gambar 3.12.</b>	Rancangan Data Sekolah PAUD.....	33
<b>Gambar 4.1.</b>	Struktur Database .....	38
<b>Gambar 4.2.</b>	Struktur <i>Dokumen</i> .....	38
<b>Gambar 4.3.</b>	Struktur Field Jobs .....	38
<b>Gambar 4.4.</b>	Struktur Kategori.....	39
<b>Gambar 4.5.</b>	Struktur <i>Migrations</i> .....	39
<b>Gambar 4.6.</b>	Struktur Password Resets.....	39
<b>Gambar 4.7.</b>	Struktur PersonalAccess Tokens .....	39
<b>Gambar 4.8.</b>	Struktur Profil .....	40
<b>Gambar 4.9.</b>	Struktur Users .....	41

<b>Gambar 4.10.</b> Halaman Login .....	42
<b>Gambar 4.11.</b> Tampilan Halman Dashboard .....	42
<b>Gambar 4.12.</b> Tampilan Halaman Fitur Triwulan.....	43
<b>Gambar 4.13.</b> Tampilan Halaman Fitur UMM .....	43
<b>Gambar 4.14.</b> Tampilan Halaman Fitur Bansos.....	44
<b>Gambar 4.15.</b> Tampilan Halaman Fitur Tempat Beribadah .....	44
<b>Gambar 4.16</b> Tampilan Fitur Halaman Monografi .....	45
<b>Gambar 4.17.</b> Tampilan Fitur Kelurahan Cantik .....	45
<b>Gambar 4.18.</b> Tampilan Halaman Fitur PKK .....	46
<b>Gambar 4.19.</b> Tampilan Halaman Fitur PBB .....	46

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang .....	7
<b>Tabel 2.2.</b> Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....	11
<b>Tabel 3.1.</b> Definisi Aktor.....	27
<b>Tabel 3.2.</b> Database Aplikasi .....	33
<b>Tabel 3.3.</b> Tabel Dokumen .....	34
<b>Tabel 3.4.</b> Tabel Field Jobs.....	34
<b>Tabel 3.5.</b> Tabel Kategori .....	34
<b>Tabel 3.6.</b> Tabel <i>Migrations</i> .....	35
<b>Tabel 3.7.</b> Tabel Password Resets .....	35
<b>Tabel 3.8.</b> Tabel <i>Personal Access Tokens</i> .....	35
<b>Tabel 3.9.</b> Tabel Profil.....	36
<b>Tabel 3.10.</b> Tabel Users.....	36
<b>Tabel 3.11.</b> Analisis Hasil Pengujian <i>Website</i> .....	49