

## **SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PENGARSIPAN DOKUMEN KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI DISDUK CAPIL OKU**

**Sella Julita Sari<sup>1</sup>, Muhajir Arafat<sup>2</sup>, Didik Aripin<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

<sup>2,3</sup>Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu,  
Sumatera Selatan 32121

Korespondensi Email : selajulitasari@gmail.com<sup>1</sup>, muhajirarft@gmail.com<sup>2</sup>, didikarifin@gmail.com<sup>3</sup>

### **ABSTRAK**

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (Disduk Capil) Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) merupakan instansi pemerintah daerah yang bertanggung jawab dalam pengelolaan administrasi kependudukan dan pencatatan sipil di wilayah Kabupaten OKU. Sejak pembentukannya, Disduk capil OKU telah mengalami berbagai perkembangan dalam upaya meningkatkan kualitas layanan kepada masyarakat.

Saat ini, sistem pencatatan dan pengarsipan dokumen di Disduk capil Kabupaten Ogan Komering Ulu masih menggunakan metode manual, hal ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti risiko kehilangan atau kerusakan dokumen, kesulitan dalam pencarian arsip, serta keterlambatan dalam pelayanan kepada masyarakat. Selain itu, proses manual juga dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan, duplikasi data, dan keterbatasan akses informasi bagi petugas terkait.

Berdasarkan permasalahan diatas maka Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU membutuhkan suatu sistem informasi pencatatan dan pengarsipan dokumen yang dapat membantu dinas dalam mengelola pendataan dokumen.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pencatatan, Pengarsipan, Disduk capil, Dokumen.

## **WEB-BASED POPULATION DOCUMENT RECORDING AND ARCHIVING INFORMATION SYSTEM AT DISDUK CAPIL OKU**

### **Abstract**

*The Population and Civil Registration Service (Disduk Capil) of Ogan Komering Ulu (OKU) Regency is a regional government agency responsible for managing population administration and civil registration in the OKU Regency area. Since its establishment, the OKU Disduk Capil has undergone various developments in an effort to improve the quality of services to the community.*

*Currently, the document recording and archiving system at the Ogan Komering Ulu Regency Disduk Capil still uses a manual method, this causes various problems, such as the risk of losing or damaging documents, difficulty in searching for archives, and delays in services to the community. In addition, the manual process can also cause errors in recording, data duplication, and limited access to information for related officers.*

*Based on the problems above, the OKU Regency Population and Civil Registration Service needs an information system for document recording and archiving that can assist the service in managing document data collection.*

**Keywords:** Information System, Recording, Archiving, Disduk Capil, Documents.

### **PENDAHULUAN**

Dalam era digital saat ini, kebutuhan akan sistem informasi yang cepat, akurat, dan terorganisir menjadi sangat penting, terutama dalam instansi pemerintahan yang berhubungan langsung dengan pelayanan publik. Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu memiliki peran vital dalam mengelola berbagai dokumen penting seperti akta kelahiran, kartu keluarga, akta kematian, dan dokumen kependudukan lainnya. Namun, dalam praktiknya, pencatatan dan pengarsipan dokumen di dinas ini masih banyak dilakukan secara manual, yang mengakibatkan berbagai kendala seperti keterlambatan pencarian data, risiko kehilangan dokumen, serta

kurang efisiennya proses pengelolaan arsip.

### **1. Latar Belakang Masalah**

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (Disduk Capil) Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) merupakan instansi pemerintah daerah yang bertanggung jawab dalam pengelolaan administrasi kependudukan dan pencatatan sipil di wilayah Kabupaten OKU. Sejak pembentukannya, Disduk capil OKU telah mengalami berbagai perkembangan dalam upaya meningkatkan kualitas layanan kepada masyarakat. Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk dan bertambahnya volume dokumen setiap tahunnya, metode manual menjadi semakin tidak efektif dan rentan terhadap kesalahan administrasi. Hal

ini berdampak pada kualitas pelayanan publik yang diberikan, serta memperlambat proses pencarian dan penyajian data saat dibutuhkan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis web yang mampu memfasilitasi pencatatan dan pengarsipan dokumen secara digital. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan data akan menjadi lebih terstruktur, mudah diakses, serta dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pelayanan administrasi kependudukan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU membutuhkan suatu sistem informasi pencatatan dan pengarsipan dokumen yang dapat membantu dinas dalam mengelola pendataan dokumen.

## 2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut :

- Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Pencatatan Dan Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Disduk Capil OKU ?
- Bagaimana cara menggunakan Sistem Informasi Pencatatan Dan Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Disduk Capil OKU ?

## 3. Batasan Masalah

- Penelitian ini membahas tentang data pencatatan dan pengarsipan dokumen yang ada pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU, yaitu data Akte, KK, KTP, dan KIA.
- Sistem yang dibangun berbasis Web menggunakan PHP dan *database* MySQL.

## 4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Merancang dan membuat website yang dapat mengolah pencatatan dan pengarsipan dokumen pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU.
- Memperudahkan Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU dalam mengelola pencatatan dan pengarsipan dokumen.
- Menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah di peroleh selama proses perkuliahan.

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu:

- Bagi Mahasiswa
  - Mengembangkan kreativitas untuk menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat.
  - Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya.
  - Meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam pemrograman PHP dan *MySQL*.
- Bagi Perguruan Tinggi  
Manfaat penelitian yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi Universitas Mahakarya Asia antara lain :
  - Sebagai bahan evaluasi kampus Universitas Mahakarya Asia untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan

ilmu yang telah di peroleh selama berlangsungnya kuliah.

- Bisa mengatur dan menilai sejauh mana pengembangan tingkat kreativitas dalam membuat sebuah karya bidang pemrograman dan database.
  - Membina hubungan baik antara Universitas Mahakarya Asia Baturaja dengan intansi yang baik.
- c. Bagi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU  
Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu :
- Memperudahkan proses pencatatan dan pengarsipan dokumen.
  - Bertambahnya fasilitas yang sesuai dengan kemajuan teknologi informasi pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU
  - Menjalin Kerjasama yang baik antara Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU dengan Kampus Universitas Mahakarya Asia Baturaja.

## KAJIAN TEORI

### 1. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU



Gambar 1. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU

Menurut [Disdukcapil.okukab.go.id](http://Disdukcapil.okukab.go.id) Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu adalah salah satu Dinas perangkat Otonomi Daerah yang dibentuk dengan Peraturan Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu Nomor 9 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu dan Peraturan Bupati Nomor 35 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi.

Berdasarkan undang-undang dasar 1945 dan peraturan perundang-undangan Republik Indonesia lainnya mengenai kewajiban Negara memberikan perlindungan dan pengakuan terhadap penentuan status pribadi dan status hukum atas setiap peristiwa kependudukan dan peristiwa penting yang dialami oleh penduduk Indonesia yang berada di dalam atau di luar wilayah negara kesatuan Republik Indonesia, maka dilakukan pengaturan tentang administrasi kependudukan. Peraturan perundang-undangan mengenai administrasi kependudukan yang ada tidak sesuai lagi dengan tuntutan pelayanan administrasi kependudukan yang tertib dan tidak diskriminatif

sehingga diperlukan pengaturan secara menyeluruh untuk menjadi pegangan bagi semua penyelenggara negara yang berhubungan dengan kependudukan.

Pengaturan undang administrasi kependudukan hanya dapat terlaksana apabila didukung oleh pelayanan yang profesional dan peningkatan kesadaran penduduk, termasuk warga negara Indonesia yang berada di luar negeri.

Dinas kependudukan dan pencatatan sipil mempunyai tugas pokok dan fungsi sebagai berikut:

- a. Penyiapan perumusan kebijakan dan penyusunan perencanaan teknis operasional di bidang kependudukan dan pencatatan sipil
  - b. Pelaksanaan pengawasan dan pengendalian serta evaluasi dan pelaporan penyelenggaraan di bidang kependudukan dan pencatatan sipil
  - c. Pemberian perijinan dan pelaksanaan pelayanan umum di bidang kependudukan dan pencatatan sipil
  - d. Pelaksanaan koordinasi dengan instansi terkait di bidang kependudukan dan pencatatan sipil
  - e. Pengelolaan administrasi umum meliputi; ketatausahaan, keuangan, kepegawaian, peralatan, dan perlengkapan dinas serta kerumahtanggaan dinas;
  - f. Tugas-tugas lain yang diberikan oleh kepala daerah
- Adapun Visi dan Misi kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Ogan Komering Ulu sebagai berikut :
- a. Visi  
Terwujudnya penataan administrasi kependudukan yang tertib berorientasi pelayanan prima
  - b. Misi
    - 1) Meningkatkan kualitas sistem layanan administrasi kependudukan dan pencatatan sipil
    - 2) Meningkatkan kinerja aparatur Dinas kependudukan dan pencatatan sipil
  - c. Program
    - 1) Pengembangan dan peningkatan pelayanan Masyarakat akan kepemilikan KTP, KK, dan Akta
    - 2) Peningkatan pelayanan dan kemudahan pada masyarakat dalam hal administrasi kependudukan
    - 3) Peningkatan profesionalisme aparatur
    - 4) Pengembangan sarana dan prasarana kerja
    - 5) Pengembangan dan peningkatan kualitas sumber daya manusia
    - 6) Pengembangan dan peningkatan kualitas Pendidikan kejuruan melalui Latihan kerja

## 2. Sistem

Menurut Romney dan Steinbart dalam Penda Sudarto Hasugian, Dkk (2017:33) sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam *sub* sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

Menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani (2017:1) menyatakan bahwa Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan.

Sistem memiliki beberapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen sistem batasan sistem lingkungan luar sistem penghubung sistem masukkan sistem. Sedangkan informasi adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan.

## 3. Informasi

Menurut Sutabri dalam jurnal Sadewa dan Sutabri (2025:12) Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Menurut Nazwita dalam jurnal (dalam jurnal Revita, dkk 2023) Mendefinisikan bahwa informasi adalah rangkaian data yang mempunyai sifat sementara, tergantung dengan waktu, mampu memberikan kejutan atau surprise pada penerimanya. Identitas dan lamanya kejutan dari informasi, disebut nilai informasi.

## 4. Sistem Informasi

Menurut Widiawaty & Irmanda (dalam jurnal Revita, dkk 2023) Sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang membentuk kesatuan untuk mengolah data transaksi harian untuk mendukung kegiatan operasional suatu organisasi dengan menghasilkan laporan tertentu.

Menurut Sani (dalam jurnal Revita, dkk 2023) Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang mendukung bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan pihak luar dengan laporan yang diperlukan serta mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi lainnya.

## 5. Arsip

Menurut Chairina dan Limega Candrasa (2022:30) arsip adalah informasi yang diciptakan, diterima, dan disimpan sebagai bukti dan informasi oleh suatu organisasi atau seseorang dalam rangka memenuhi kewajiban hukumnya atau dalam rangka transaksi bisnis.

Menurut Desi Pratiwi dalam bukunya Pemeliharaan & Pengamanan Arsip (2022) mendefinisikan arsip sebagai "Rekaman informasi yang berharga yang merupakan bukti penyelenggaraan organisasi, disimpan secara sistematis untuk digunakan kembali ketika diperlukan."

Dalam bukunya Manajemen Kearsipan, Dr. Basir Barthos mendefinisikan arsip sebagai "Setiap catatan tertulis baik dalam bentuk gambar maupun bagan yang memuat keterangan mengenai suatu objek atau peristiwa."

## 6. Dokumen

Menurut Undang-Undang No.10 Tahun 2020 Dalam konteks hukum Indonesia, dokumen didefinisikan sebagai sesuatu yang ditulis, baik dalam bentuk tulisan tangan, cetakan, maupun elektronik, yang dapat digunakan sebagai alat bukti atau keterangan.

Dalam buku Dasar-Dasar Organisasi Informasi: Teori dan Praktik Pengorganisasian Dokumen Perpustakaan dan Informasi (2022), Rhoni Rodin mendefinisikan dokumen sebagai "Rekaman informasi yang terekam dalam berbagai bentuk dan media, baik

tertulis, tercetak, maupun elektronik, yang memiliki nilai guna sebagai sumber informasi."

## 7. Website

Menurut Elvi Rahmi, Dkk (2023:821) Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet, sehingga bisa diakses dimanapun selama terkoneksi dengan jaringan internet.

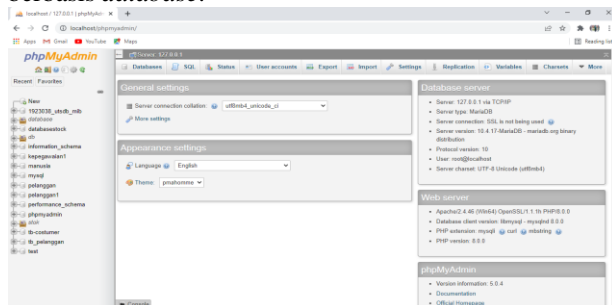
Menurut Yuhefizar dalam Mohamad Alviano, dkk (2023:38), *Website* merupakan metode untuk menampilkan informasi di internet, berupa gambar, video, teks dan suara maupun interaktif yang menghubungkan (*link*) dari dokumen satu dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang bisa diakses melalui *browser*.

Menurut Elgamar (2020) dalam jurnal yang diterbitkan oleh Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen, Elgamar menyatakan bahwa "Website merupakan sebuah media yang memiliki banyak halaman yang saling terhubung (*hyperlink*), dimana website memiliki fungsi dalam memberikan informasi berupa teks, gambar, video, suara dan animasi atau penggabungan dari semuanya.

## 8. PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Anah (Dalam Rianto Sitanggang, Dkk 2022:85) PHP merupakan *script* yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada *server* (*server side HTML embedded scripting*). PHP adalah *script* yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis.

Menurut Jubilee Enterprise (2022), PHP adalah bahasa pemrograman yang penting dan wajib dikuasai oleh web developer karena digunakan untuk membangun aplikasi web, mulai dari dasar hingga berbasis *database*.

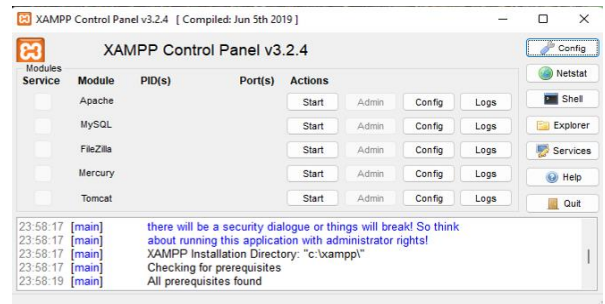


Gambar 2. Tampilan PHPMyAdmin

## 9. XAMPP

Menurut Fathoroni (Dalam Rianto Sitanggang, Dkk 2022:86) XAMPP adalah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. XAMPP merupakan *tool* yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket.

Menurut Santoso (2022), XAMPP adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk membangun server lokal, sehingga memudahkan pengembangan proyek web secara *offline*. Aplikasi ini dikenal karena kemudahannya dalam penggunaan dan kompatibel dengan berbagai *platform* seperti Apache, MySQL, PHP, dan Perl.



Gambar 3. Tampilan XAMPP Control Panel v3.2.4

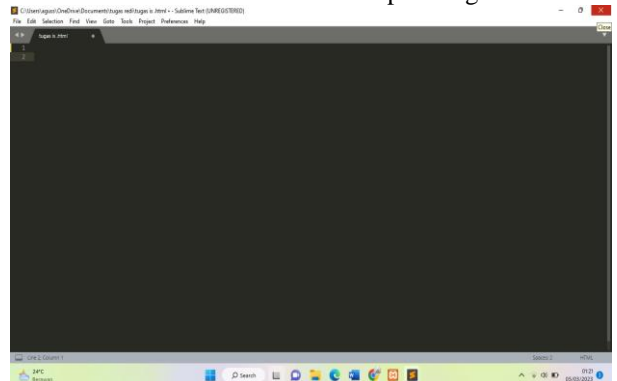
## 10. MySQL

Menurut Firmansyah dan Herman (2023:4) MySQL merupakan sebuah *tool* yang digunakan untuk mengolah sebuah bahasa SQL yang dimana singkatannya merupakan *Structured Query Language*. Dengan kata lain MySQL merupakan sebuah *tool* yang open source yang digunakan untuk sistem implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS).

Menurut Setyadi dkk (2022), MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional berbasis open source yang memanfaatkan bahasa SQL sebagai alat utama untuk pengelolaan dan manipulasi data dalam sebuah *database*.

## 11. Sublime Text

Menurut Arief dalam jurnal Alviano, dkk (2023:39), Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai *platform* operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan *powerfull*. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime *packages*. Sublime Text bukanlah aplikasi *open source* dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (*packages*) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki linsensi aplikasi gratis.



Gambar 4. Tampilan Sublime Text

## METODELOGI PENELITIAN

### 1. Subjek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah Data Pencatatan Dan Pengarsipan Dokumen pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU.

### 2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2025 sampai dengan mei 2025, yang dilakukan di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU,

yang beralamatkan di JL. Sutan Syahrir, Kel. Kemalaraja Baturaja Timur, Baturaja Lama, Kec. Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

### 3. Metode Pengumpulan Data

#### a. Metode Observasi

Metode *Observasi* yaitu pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung mengenai hal – hal yang berkaitan dengan masalah yang penyusun ambil dalam penelitian.

#### b. Metode Interview

Metode *Interview* yaitu pengumpulan data dengan cara menanyakan secara langsung kepada pihak yang berhubungan dengan masalah yang penyusun ambil. Dalam hal ini yaitu pengamatan tentang Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU.

#### c. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan yaitu pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber – sumber yang diperoleh dari buku – buku dan situs *internet* yang berhubungan dengan program yang akan dibuat.

### 4. Rancangan Tabel

#### a. Tabel admin

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : admin

*Field* Kunci : admin\_id

Tabel 1. Tabel admin

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Admin_id	Int	11	<i>Primary</i>
Admin_nama	Varchar	255	
Admin_username	Varchar	255	
Admin_password	Varchar	255	
Admin_foto	Varchar	255	

#### b. Tabel KK

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama Table : kk

*Field* Kunci : kk\_id

Tabel 2. Tabel KK

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
kk_id	Int	11	<i>Primary</i>
Kk_waktu_upload	datetime		
Kk_Petugas	Varchar	25	
Kk_nik	Varchar	20	
Kk_nama	Varchar	25	
Kk_nomorkk	Varchar	25	
Kk_alamat	Varchar	25	
Kk_kecamatan	Varchar	25	
Kk_penerima	Varchar	25	
Kk_kategori	Varchar	15	
Kk_nama_kepala	Varchar	25	
Kk_file	Varchar	255	
Kk_jenis	Varchar	15	

#### c. Tabel Kategori

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : Kategori

*Field* Kunci : Kategori\_id

Tabel 3. Tabel Kategori

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Kategori_id	Int	11	<i>Primary</i>
Kategori_nama	Varchar	255	

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Kategori_keterangan	Text		

#### d. Tabel Petugas

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : petugas

*Field* Kunci : Petugas\_Id

Tabel 4. Tabel Petugas

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Petugas_Id	Int	11	<i>Primary</i>
Petugas_nama	Varchar	225	
Petugas_username	Varchar	225	
Petugas_password	Varchar	225	
Petugas_foto	Varchar	225	

#### e. Tabel Akte

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : akte

*Field* Kunci : akte\_Id

Tabel 5. Tabel Akte

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
akte_Id	Int	11	<i>Primary</i>
akte_Waktu_upload	Datetime		
Akte_petugas	Varchar	25	
Akte_nik	Varchar	25	
akte_nama	Varchar	25	
akte_nomorkk	Varchar	25	
Akte_alamat	Varchar	25	
Akte_kecamatan	Varchar	25	
Akte_penerima	Varchar	25	
Akte_kategori	Varchar	15	
Akte_nama_kepala	Varchar	25	
Akte_file	Varchar	255	
Akte_jenis	Varchar	15	

#### f. Tabel KTP

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : ktp

*Field* Kunci : Ktp\_Id

Tabel 6. Tabel Petugas

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Ktp_Id	Int	11	<i>Primary</i>
Ktp_waktu_upload	Date		
Ktp_petugas	Varchar	25	
Ktp_nik	Varchar	20	
Ktp_nama	Varchar	25	
Ktp_alamat	Varchar	25	
Ktp_kecamatan	Varchar	25	
Ktp_penerima	Varchar	25	
Ktp_kategori	Varchar	15	
Ktp_nama_kepala	Varchar	25	
Ktp_file	Varchar	25	
Ktp_jenis	Varchar	25	

#### g. Tabel Kecamatan

Nama *database* : dokumen\_capil

Nama tabel : kecamatan

*Field* Kunci : kecamatan\_Id

Tabel 7. Tabel Akte

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
kecamatan_Id	Int	11	<i>Primary</i>
Kecamatan_nama	Varchar	30	

5. Rancangan Tampilan admin

a. Desain *Login*

Gambar 5. Desain Tampilan *Login* Administrator

b. Desain *Dashboard*

Gambar 6. Desain Tampilan *Dashboard*

c. Desain Data Kategori

Gambar 7. Desain Tampilan data kategori

d. Desain Data Kecamatan

Gambar 8. Desain Tampilan Data Kecamatan

e. Desain Data Petugas

Gambar 9. Desain Tampilan data petugas

f. Desain Tampilan Data KK

Gambar 10. Desain Tampilan Data KK

g. Desain Tampilan Data KTP/KIA

Gambar 11. Desain Tampilan Data KTP/KIA

h. Desain Tampilan Data Akte

Gambar 12. Desain Tampilan Data Akte

i. Desain Tampilan Ganti *Password*

Gambar 13. Tampilan Ganti *Password*

**6. Alat Penelitian**

Adapun alat yang dipakai untuk penelitian. Satu Unit laptop Lenovo dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. *Hardware*

- 1) Laptop Lenovo
- 2) RAM 8,00 GB
- 3) SSD 128 GB

b. *Software*

- 1) Sistem Operasi *Windows 11 64-bit*.
- 2) Web Browser (*Chrome*)
- 3) *Sublime Text*
- 4) *Xampp*

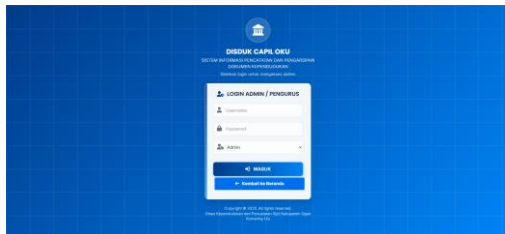
**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**1. Hasil**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yakni “Sistem Informasi Pencatatan Dan Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Disduk Capil OKU” yang diharapkan dapat mempermudah pihak Disduk Capil OKU dalam melakukan proses pencatatan dan pengarsipan dokumen. Berikut ini adalah penjelasan masing - masing bagian dalam Website tersebut :

a. *Login*

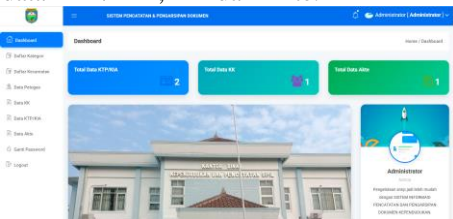
Pada tampilan *login* admin dan petugas harus memasukkan *username* dan *password* yang telah disediakan agar dapat masuk ke dalam menu website.



Gambar 14. Tampilan *Login*

b. *Dashboard*

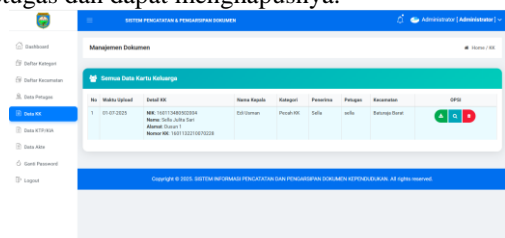
Tampilan *dashboard* akan muncul setelah berhasil *login*, admin atau petugas akan langsung menuju ke halaman *dashboard* yang menampilkan beberapa total data KTP/KIA, KK dan Akte.



Gambar 15. Tampilan *Dashboard*

c. *Data KK*

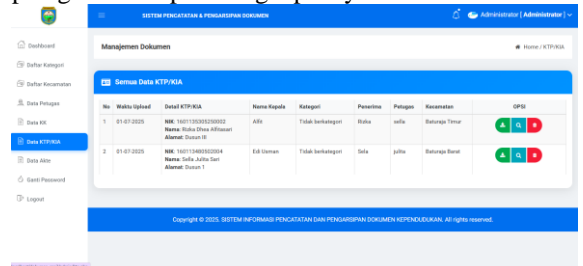
Pada tampilan data KK, akan menampilkan seluruh data KK yang telah di-*input* oleh petugas, dan admin dapat melihat seluruh data KK dari semua petugas dan dapat menghapusnya.



Gambar 16. Tampilan Data KK

d. *Data KTP*

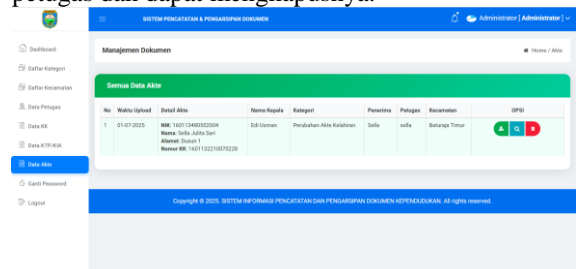
Pada tampilan data KTP, akan menampilkan seluruh data KTP yang telah di-*input* oleh petugas dan admin dapat melihat seluruh data KTP dari semua petugas dan dapat menghapusnya.



Gambar 17. Tampilan Data KTP

e. *Data Akte*

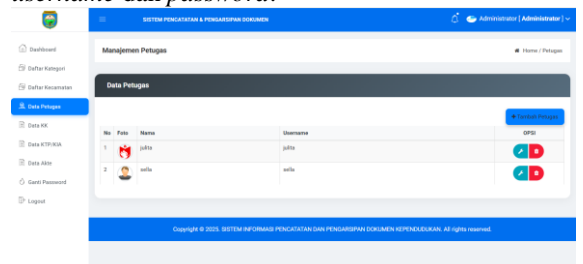
Pada tampilan data akte, akan menampilkan seluruh data akte yang telah di-*input* oleh petugas, dan admin dapat melihat seluruh data akte dari semua petugas dan dapat menghapusnya.



Gambar 18. Tampilan Data Akte

f. *Data Petugas*

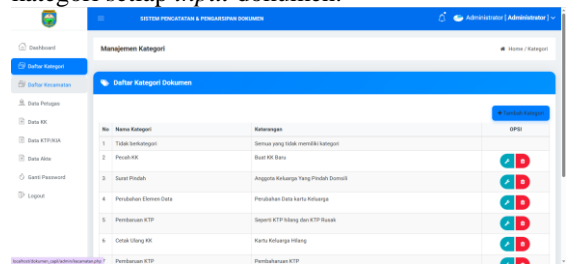
Pada data petugas menampilkan seluruh data petugas yang telah di-*input* oleh admin. Dan data tersebut yang digunakan petugas untuk *login*. Admin dapat mengubah data petugas seperti *username* dan *password*.



Gambar 19. Tampilan Data Petugas

g. *Data Kategori*

Pada data kategori menampilkan seluruh data kategori yang telah di-*input* oleh admin. Dan data tersebut yang digunakan petugas untuk memilih kategori setiap *input* dokumen.

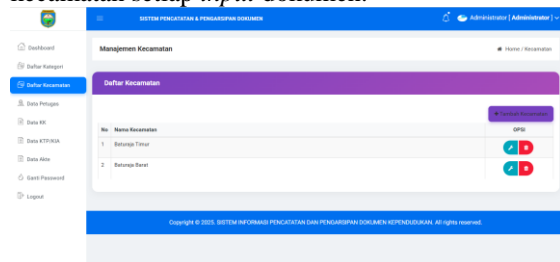


Gambar 20. Tampilan Data Kategori

h. *Data Kecamatan*

Pada data kecamatan menampilkan seluruh data kecamatan yang telah di-*input* oleh admin. Dan data

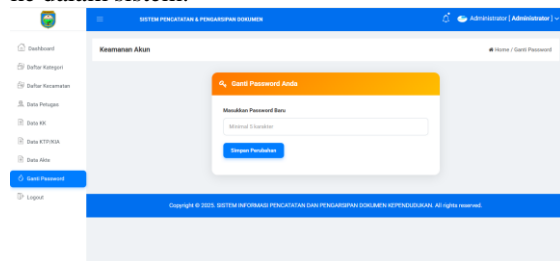
tersebut yang digunakan petugas untuk memilih kecamatan setiap *input* dokumen.



Gambar 21. Tampilan Data Kategori

**i. Ganti Password**

Pada menu *ganti password* admin dapat mengubah *password* yang digunakan admin untuk *login* masuk ke dalam sistem.



Gambar 22. Tampilan Ganti Password

**2. Pembahasan**

Pembuatan Sistem Informasi Pencatatan Dan Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Disduk Capil OKU, berbasis web menggunakan Php. Untuk *text editor* penulis menggunakan *Sublime Text* dan pembuatan *database* menggunakan *MySQL*.



Gambar 23. Tampilan Sublime Text

**a. Meng-install XAMPP**

1) Pertama silahkan buka *website Apache Friends* lalu *klik download*, pilih tautan sesuai dengan sistem operasi perangkat yang digunakan seperti gambar berikut ini :



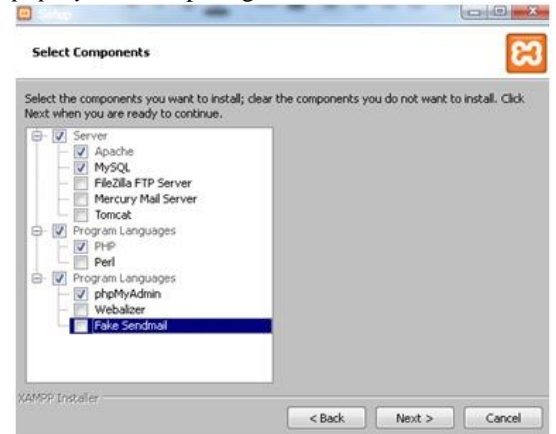
Gambar 24. Tampilan website Apache Friends

2) Lakukan instalasi setelah selesai mengunduh. Selama proses instalasi mungkin akan melihat pesan yang menanyakan apakah yakin akan menginstalnya. Silahkan tekan *yes* untuk melanjutkan instalasi, lalu *klik next* seperti gambar berikut :



Gambar 25. Tampilan instalasi XAMPP (1)

3) Pada tampilan selanjutnya akan muncul pilihan mengenai komponen mana dari XAMPP yang ingin dan tidak ingin di-*instal*. Beberapa pilihan seperti *Apache* dan *PHP* adalah bagian penting untuk menjalankan *website* dan akan otomatis di-*instal*. Silahkan centang *MySQL* dan *phpMyAdmin* seperti gambar berikut ini :



Gambar 26. Tampilan instalasi XAMPP (2)

4) Berikutnya silahkan pilih folder tujuan dimana XAMPP ingin di-*instal*. Contohnya di direktori *C:\xampp*



Gambar 27. Tampilan instalasi XAMPP (3)

- 5) Pada halaman selanjutnya, akan ada pilihan apakah ingin meng-*instal* Bitnami untuk XAMPP, dimana nantinya dapat digunakan untuk *install* WordPress, Drupal, dan Joomla secara otomatis, pada langkah ini proses instalasi XAMPP akan dimulai. Silakan klik tombol *next* seperti pada gambar berikut :



Gambar 28. Tampilan instalasi XAMPP (4)



Gambar 29. Tampilan proses instalasi XAMPP

- 6) XAMPP telah berhasil diinstall dan siap digunakan

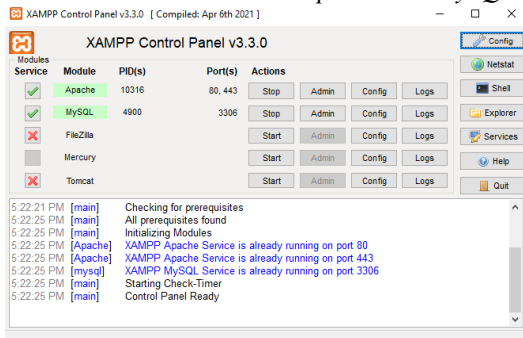


Gambar 30. Tampilan instalasi XAMPP berhasil

b. Database

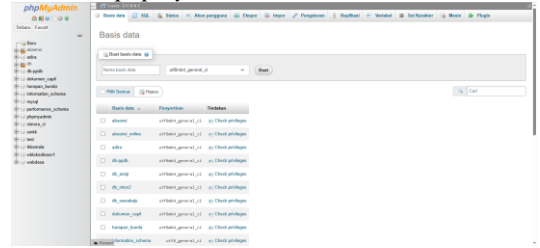
Membuat database yang akan digunakan melalui url localhost/phpmyadmin Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut :

- 1) Buka XAMPP dan aktifkan Apache dan MySQL



Gambar 31. Tampilan XAMPP

- 2) Buka Google Chrome, kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin.



Gambar 32. Tampilan localhost/phpmyadmin

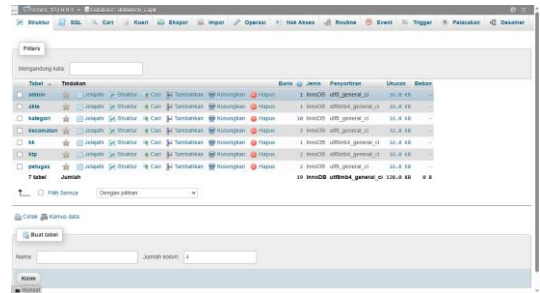
- 3) Selanjutnya buat database pada MySQL, ketikkan nama database lalu pilih create.

Basis data



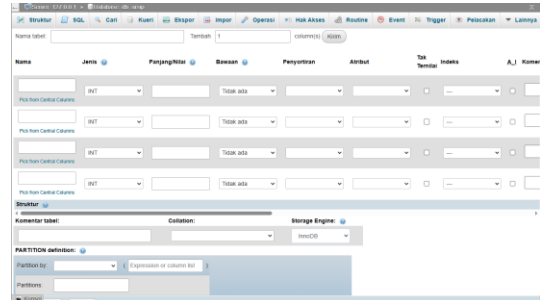
Gambar 33. Tampilan create database

- 4) Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai dengan yang dibutuhkan. Pada pembuatan database ini terdapat beberapa tabel yaitu table user, tabel kk, tabel ktp, tabel kecamatan, tabel pegawai, tabel kategori dan tabel akte.



Gambar 34. Tampilan database localhost/PHPmyadmin table

- 5) Lalu isi field, type, dan value sesuai dengan nama field dan tentukan primary key pada masing-masing table. Tabel dan nama table selesai dibuat.



Gambar 35. Tampilan database localhost/PHPmyadmin field

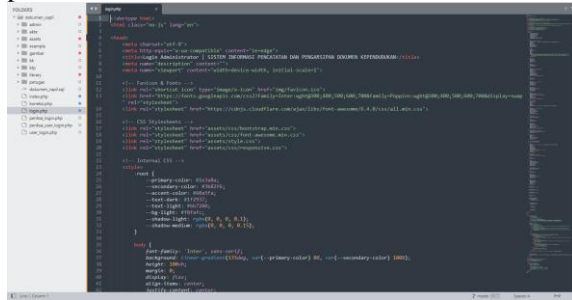
- c. Menghubungkan website dengan database Untuk menghubungkan website dengan database MySql masukkan kode berikut :

```
<?php
$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root",
    "", "dokumen_capil");
?>
```

- d. Membuat Tampilan Login

Untuk membuat tampilan login pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat file

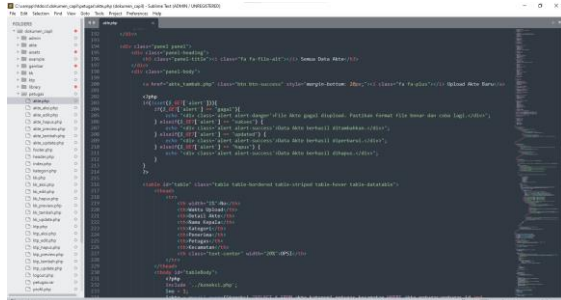
login.php. Berikut adalah tampilan *Script* login.php pada sublime text.



Gambar 36. Tampilan *Script* Login.php pada Sublime Text

e. Membuat Tampilan Akte

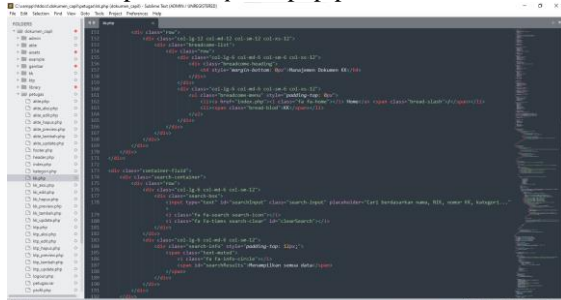
Untuk membuat tampilan Akte pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin dan petugas, pada masing-masing folder tersebut buat file akte.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin atau petugas data akte dapat tampil. Berikut adalah tampilan *Script* akte.php pada sublime text.



Gambar 37. Tampilan *Script* Akte.php pada Sublime Text

f. Membuat Tampilan KK

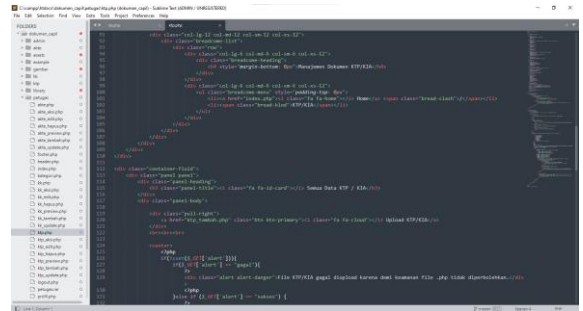
Untuk membuat tampilan KK pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin dan petugas, pada masing-masing folder tersebut buat file kk.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin atau petugas data kk dapat tampil. Berikut adalah tampilan *Script* kk.php pada sublime text.



Gambar 38. Tampilan *Script* Kk.php Pada Sublime Text

g. Membuat Tampilan KTP

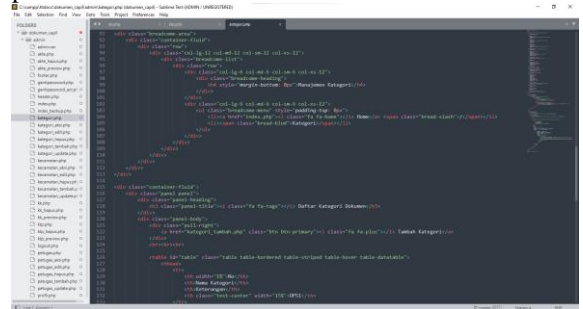
Untuk membuat tampilan KTP pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin dan petugas, pada masing-masing folder tersebut buat file ktp.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin atau petugas data KTP dapat tampil. Berikut adalah tampilan *Script* ktp.php pada sublime text.



Gambar 39. Tampilan *Script* Ktp.php Pada Sublime Text

h. Membuat Tampilan Kategori

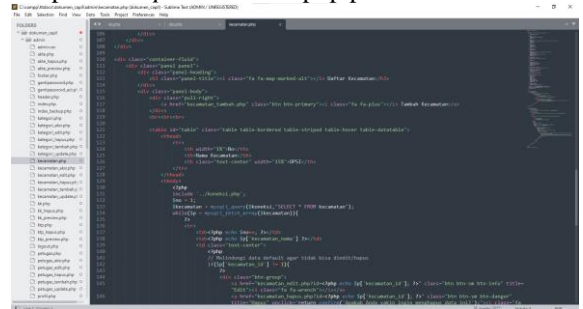
Untuk membuat tampilan Kategori pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin dan petugas, pada masing-masing folder tersebut buat file kategori.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin atau petugas data kategori dapat tampil. Berikut adalah tampilan *Script* kategori.php pada sublime text.



Gambar 40. Tampilan *Script* Kategori.php Pada Sublime Text

i. Membuat Tampilan Kecamatan

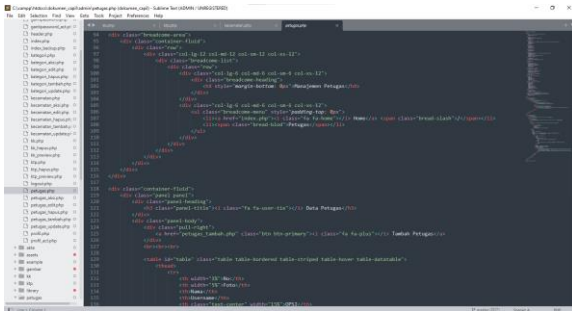
Untuk membuat tampilan Kecamatan pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin, pada folder tersebut buat file kecamatan.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin data kecamatan dapat tampil. Berikut adalah tampilan *Script* kecamatan.php pada sublime text.



Gambar 41. Tampilan *Script* Kecamatan.php Pada Sublime Text

j. Membuat Tampilan Petugas

Untuk membuat tampilan petugas pada folder C:\Xampp\Htdocs\Dokumen\_capil buat folder admin, pada folder tersebut buat file petugas.php. Tujuannya agar saat login sebagai admin data petugas dapat tampil. Berikut adalah tampilan *script* petugas.php pada sublime text.



Gambar 42. Tampilan *Script* Petugas.php Pada Sublime Text

## KESIMPULAN

1. Sistem Informasi Pencatatan dan Pengarsipan Dokumen Kependudukan Berbasis Web di Disdukcapil OKU telah berhasil dibangun menggunakan PHP dan MySQL.
2. Sistem ini menyediakan dua jenis login utama, yaitu Admin dan Petugas, yang memungkinkan adanya pembagian tugas dan akses sesuai dengan peran masing-masing.
3. Admin memiliki kemampuan penuh untuk mengelola data master (kategori dokumen, kecamatan, petugas) mengubah kata sandi petugas, serta mengelola data dokumen yang di-input oleh petugas (menghapus dan melihat *preview* KK, KTP/KIA, dan akta).
4. Petugas berfokus pada input data baru, melihat *preview*, dan meng-*edit* data KK, KTP/KIA, dan akta yang sudah ada.
5. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan, pengarsipan, dan pengelolaan dokumen kependudukan, serta mempercepat akses terhadap informasi.

## SARAN

1. Tambahkan lapisan keamanan lebih lanjut seperti enkripsi data sensitif (contohnya NIK), implementasi *CSRF protection*, atau penerapan *Two-Factor Authentication* (2FA) untuk *login* guna melindungi data penting.
2. Optimalkan desain antarmuka pengguna (UI) agar lebih responsif di berbagai perangkat (desktop, tablet, mobile) untuk meningkatkan kenyamanan.
3. Tambahkan fitur agar ketika edit data, terdapat riwayat nama petugas yang meng-*edit* data tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alviano, M., Trimarsiah, Y., & Suryanto, S. (2023). Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada Perusahaan Dagang Dendis Production Menggunakan Php Dan Mysql. *JIK: Jurnal Informatika dan Komputer*, 14(1), 37-44.
- Barthos, B. (2019). *Manajemen Kearsipan*. Sleman: Deepublish.
- Dinas Kependudukan & Catatan Sipil Kab. OKU. *Disduk Capik Kabupaten OKU Go Digital*. Diakses pada 1 Juli 2025, dari <https://disdukcapil.okukab.go.id/v2/berita/detail/disduk-capik-kabupaten-oku-go-digital>

- Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani 2017:11. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset  
[https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=8VNLdWAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Eli+Yunaeti+Anggraeni+dan+Rita+Irviani+2017:11.+Pengantar+Sistem+Informasi.+Yogyakarta:+Andi+Offset&ots=eUTDYweTJf&sig=7FVqfBddmnSrArebV1OT-xSVdHw&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=8VNLdWAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Eli+Yunaeti+Anggraeni+dan+Rita+Irviani+2017:11.+Pengantar+Sistem+Informasi.+Yogyakarta:+Andi+Offset&ots=eUTDYweTJf&sig=7FVqfBddmnSrArebV1OT-xSVdHw&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Elgamar, M. (2020). *Website sebagai Media Informasi Digital*. *Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen*, 5(2), 46–52.
- Enterprise, Jubilee. (2022). *PHP Edisi Lengkap*. Elex Media Komputindo
- Chairina, C., & Candrasa, L. (2022). Peran manajemen arsip dalam pengamanan data base. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 2(4), 29-35.
- Hasugian dkk 2017. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Guru Wali Kelas Pada SMP Negeri 19 Medan Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Medan: STMIK Pelita Nusantara. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*. Vol. 2 No.1 Oktober 2017
- Indonesia, Undang-Undang No. 10 Tahun 2020. (2020). *Dokumen dalam hukum Indonesia*. Kamus Hukum. Retrieved from <https://www.kamus-hukum.com>
- Pratiwi, D. (2022). *Pemeliharaan & Pengamanan Arsip*. Jakarta: Penerbit Widina. <https://repository.penerbitwidina.com/media/publications/560100-manajemen-arsip-8d4454e5.pdf> (Diakses 30 Mei 2025)
- Rahmi, E., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). *Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review*. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 821-834.
- Revita, E., Puspita, I., & Efendi, R. (2023). Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Pada MTS Al-Ihsan Tugu Rejo. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 5053-5063.
- Rodin, R. (2022). *Dasar-Dasar Organisasi Informasi: Teori dan Praktik Pengorganisasian Dokumen Perpustakaan dan Informasi*. Jakarta: Prenadamedia Group
- Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. (2022). *Rancang bangun sistem penjualan tanaman hias berbasis web menggunakan php dan mysql*. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (TEKESNOS)*, 4(1), 84-90. <https://core.ac.uk/reader/551556610>
- Sadewa, M. T., & Sutabri, T. (2025). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Inventory Aset pada Depot Kayu Kusen Laris III. *Switch: Jurnal Sains dan Teknologi Informasi*, 3(1), 11-17.
- Santoso, Agustinus Budi. (2022). *Pemrograman Web PHP Dasar & Database MySQL*. Penerbit Widina.

<https://repository.penerbitwidina.com/media/publications/553369-pemrograman-web-php-dasar-database-mysql-4cd4143c.pdf?utm> (Diakses 30 Mei 2025)

Setyadi, H. A., dkk. (2022). *Sistem Basis Data: Teori dan Implementasi di MySQL*. Deepublish.