

# Sistem Informasi *Issuance Of Population Documents* Pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang

Giandari Maulani<sup>1</sup>, Ageng Setiani Rafika<sup>2</sup>, Adisa Lahmania Putri<sup>3</sup>

<sup>1,3</sup> Program Studi Sistem Informasi Universitas Raharja, Tangerang

<sup>2</sup> Program Studi Sistem Komputer Universitas Raharja, Tangerang

Email: \*<sup>1</sup>giandari@raharja.info, <sup>2</sup>agengsetianirafika@raharja.info, <sup>3</sup>adisa@raharja.info

## Abstrak

*Issuance of Population Documents* merupakan Penerbitan Dokumen Kependudukan, yang dalam hal ini terkait dokumen-dokumen kependudukan yang ada pada Kantor Desa. Penelitian ini dilakukan pada Kantor Desa Budi Mulya yang berada di kabupaten Tangerang. Tujuan penelitian ini yakni untuk menyempurnakan penataan dokumen Kependudukan yang ada pada kantor desa Budi Mulya tersebut dengan membuat Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis Website. Permasalahan saat ini yakni sering terjadinya kesalahan pada saat memasukkan data-data pada dokumen kependudukan sehingga menyebabkan dokumen tidak akurat, membuang waktu serta tidak efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yakni menggunakan metode PIECES, penggambaran analisa sistemnya dengan diagram-diagram UML, database dengan MySQL, Bahasa Pemrogramannya PHP dan Pengujiannya dengan Black Box Testing. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis *Website* untuk diterapkan pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Issuance of Population Documents*, Kantor Desa.

## Abstract

*Issuance of Population Documents* is the *Issuance of Population Documents*, which in this case relates to population documents at the Village Office. This research was conducted at the Budi Mulya Village Office in Tangerang distric. The purpose of this research is to perfect the arrangement of Population documents in the Budi Mulya village office by creating a Web-based *Issuance of Population Documents Information System*. The current problem is that errors often occur when entering data on population documents, causing documents to be inaccurate, a waste of time and ineffective and efficient. The method used in this study is using the PIECES method, depicting the system analysis with UML diagrams, database with MySQL, PHP programming language and testing with Black Box Testing. The results of this study are in the form of a Web-based *Issuance of Population Documents Information System* to be implemented at the Budi Mulya Tangerang Village Office.

**Keywords:** Information System, *Issuance of Population Documents*, Village Office.

## 1. PENDAHULUAN

Penerbitan Dokumen Kependudukan (*Issuance of Population Documents*) pada Kantor Desa memegang peranan yang sangat penting karena menyangkut kepentingan masyarakat. Penelitian ini dilakukan pada Kantor Desa Budi Mulya yang beralamat di Jl.Raya Pemda Tigaraksa, Rt.004 Rw.03 Desa Budi Mulya, Kecamatan Cikupa, Kabupaten Tangerang, Kantor desa ini merupakan tempat pelayanan pemerintah tingkat Desa yang bertugas melayani masyarakat desa Budi Mulya. Permasalahan terjadi pada saat memasukkan data-data pada dokumen kependudukan, disini seringkali terjadi kesalahan *input* sehingga menyebabkan

dokumen tidak akurat, membuang waktu serta tidak efektif dan efisien. Selain itu, belum adanya sistem informasi yang khusus menangani atau mengolah data dokumen kependudukan di kantor desa Budi Mulya ini. Dokumen Kependudukan yang dimaksud antara lain: dokumen Surat Kelahiran, dokumen Penduduk Baru, dokumen Penduduk yang Pindah dari desa Budi Mulya, dokumen Pernikahan sampai kepada dokumen Kematian. Kepengurusan dokumen kependudukan ini setiap harinya bisa mencapai 15 surat. Jika sering terjadi kesalahan, maka akan menghambat kepengurusan dokumen kependudukan untuk masyarakat. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk menyempurnakan penataan dokumen Kependudukan yang ada pada kantor desa Budi Mulya tersebut dengan membuat Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis *Website*, agar pelayanan kepada masyarakat desa Budi Mulya menjadi Lebih Cepat, Akurat, Efektif dan Efisien.

## LITERATURE REVIEW

Untuk memperkuat penelitian ini, maka dibutuhkan dukungan *Literature Review* dari penelitian-penelitian sebelumnya yang selaras dengan penelitian ini, maka terangkumlah 10 (sepuluh) penelitian sebagai berikut :

1. Penelitian dari R.Januardi dan E.Rohaini (2022) yang berjudul: Perancangan Sistem Pengolahan Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kantor Desa Gendong Karya, Kecamatan Kumpeh, Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja para staf kantor desa Gendong karya yang mengerjakan tugas pengolahan data kependudukannya secara manual sehingga membuang waktu dan tidak akurat, dengan pembuatan sistem pengolahan data kependudukan berbasis Web.
2. Penelitian dari A.Sujarwadi dan U.Sa'adah (2022) yang berjudul: Rancang Bangun Sistem Administrasi Kependudukan Di Ds.Karangudi Ngrampal, Kab.Sragen. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem administrasi kependudukan dengan meminimalisir penggunaan formulir kertas yang ditulis manual, pengurangan jumlah antrian, serta keterlambatan laporan yang sering terjadi. Sistem administrasi kependudukan yang dibuat ini berupa Aplikasi Sistem untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa Karangudi Ngrampal.
3. Penelitian dari I.Suana dan TN.Hastuti (2021) yang berjudul: Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kantor Desa Rawasari, yang dimana penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi administrasi kependudukan yang dapat memudahkan pekerjaan, meningkatkan kinerja, serta meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa Rawasari. Selain itu untuk membantu pada saat pembuatan *Daily Report* administrasi kependudukan desa Rawasari.
4. Penelitian dari NA.Sutriani dan K.Siahaan (2021) yang berjudul: Sistem Informasi Desa Berbasis *Web* Pada Ds.Sungai Benuh, Kecamatan Sadu. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi yang dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa Sungai Benuh, agar penerbitan dokumen kependudukan serta informasi desanya tidak terhambat dan tertunda.
5. Penelitian dari WP.Mustika, dkk (2021) yang berjudul: Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Kelurahan berbasis *Web*. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi administrasi kependudukan kepada masyarakat dengan pemanfaatan teknologi komputer pada sistem informasi yang dibuat, agar masyarakat dapat terlayani dengan baik, serta pelayanan pembuatan administrasi kependudukannya dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
6. Penelitian dari RP.Putra dan D.Kurniadi (2021) yang berjudul: Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Kelurahan Berbasis *Web* di Kelurahan Koto Kociak Kubu Tapak Rajo. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis *Web* agar penyimpanan data dokumen masyarakatnya terorganisir dengan baik, rapi dan cepat tersedia pada saat diperlukan.
7. Penelitian dari A.Nurhadi dan E.Indrayuni (2020) yang berjudul: Perancangan aplikasi sistem informasi pelayanan pembuatan akta kelahiran kelurahan Jembatan Lima Jakarta

Barat. Penelitian ini bertujuan untuk mengurangi antrian masyarakat yang ingin membuat akta kelahiran pada kantor kelurahan ini dengan membuat aplikasi sistem informasi berbasis Web.

8. Penelitian dari Padli, dkk (2020) yang berjudul: Sistem Informasi Layanan Administrasi kependudukan pada desa Maliaya berbasis *Web*. Penelitian ini bertujuan untuk meminimalisir kesalahan pembuatan dokumen terkait administrasi kependudukan yang berbasis *Web*, untuk meningkatkan kinerja kantor desa tersebut, serta meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa Maliaya.

## 2. METODE PENELITIAN

### Metode Penelitian

Metode penelitian diartikan sebagai Tata Cara Sistematis didalam penelitian yang diterapkan untuk mendapatkan data-data Valid yang diperlukan untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas. Metode penelitian ini terdiri atas:

### Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data untuk penelitian ini terbagi menjadi: 1) Observasi, dilakukan tinjauan secara langsung ke tempat penelitian yang dituju yakni Kantor Desa Budi Mulya yang beralamat di Jl.Raya Pemda Tigaraksa Rt.004 Rw.03 Desa Budi Mulya, Kecamatan Cikupa, Kabupaten Tangerang, Banten. Tujuan observasi untuk menganalisa sistem yang berjalan serta mengetahui permasalahan dan kendala yang terjadi pada kantor desa Budi Mulya. 2) Wawancara, yang dilakukan untuk mendapatkan data-data valid yang berkaitan dengan dokumen kependudukan, dengan cara mewawancarai langsung staf kantor desa Budi Mulya, yakni ibu Iin Mayasari, S.Pd.I. 3) Studi Pustaka, dengan cara mengumpulkan sumber-sumber literatur dari berbagai referensi yang digunakan untuk mendukung penelitian, terutama yang berkaitan dengan dokumen kependudukan.

### Metode Analisa Sistem

Penelitian ini menggunakan metode analisa PIECES yang cocok diterapkan untuk mendukung penelitian mengenai sistem informasi *Issuance of Population Documents*, Menurut ESN.Aisyah, dkk PIECES merupakan kerangka untuk mengelompokkan suatu masalah, berbagai peluang, serta directives pada *scope definition* analisa serta rancangan sebuah sistem. PIECES merupakan metode analisa yang memiliki dari 6 indikator penilaian antara lain: 1) Kinerja, 2) Informasi, 3) Ekonomi, 4) Pengendalian, 5) Efisiensi dan 6) Pelayanan, untuk menghasilkan sebuah *problem identification* dari sistem, sekaligus memberikan alternatif solusi dari *problem identification* tersebut. Menurut NMB.Aditya, dkk PIECES merupakan *Framework Method* yang diterapkan untuk mengukur nilai baik dan nilai tidak baiknya variabel yang diimplementasikan, selain itu juga untuk mengukur sistem informasi yang digunakan pada sisi kualitas pelayanan. Dibawah ini merupakan Tabel Analisa PIECES yang digunakan pada penelitian ini :

Tabel 1. Analisa PIECES

Jenis Analisa	Kekurangan Sistem Berjalan	Sistem Usulan
<i>Performance</i> (Kinerja)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Menghabiskan banyak waktu pada saat memasukkan data dokumennya, sehingga kesalahan-kesalahan dapat terjadi pada saat	Kinerja sistem usulan sangat cepat, waktu yang dibutuhkan lebih singkat, terutama dalam <i>Data Searching</i> , memiliki <i>Database</i> dan dapat meminimalisir kesalahan pada

	memasukkan data dokumen kependudukan tersebut.	saat memasukkan data.
<i>Information</i> (Informasi)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Informasi yang diterima kurang akurat karena banyaknya kesalahan pada saat proses pembuatan surat-surat dan pembuatan laporan.	Kinerja sistem usulan; Surat-surat dokumen kependudukan dapat dibuat langsung dan secara otomatis tersimpan dalam <i>Database Master</i> Penduduk.
<i>Economy</i> (Ekonomi)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Pembuatan laporan masih berbentuk kertas dan membutuhkan biaya untuk stok kertas, tinta untuk pencetakan serta dan memerlukan tempat untuk menyimpan laporannya.	Kinerja sistem usulan; Seluruh laporan tersimpan otomatis dalam Database dan hal ini tentunya menghemat pengeluaran dan tempat penyimpanan.
<i>Control</i> (Pengawasan)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Antisipasi terhadap keamanan data, timbulnya kekhawatiran tentang siapapun dapat mengakses atau merubah data yang ada.	Kinerja sistem usulan; Data aman dan dapat dikontrol, sebab adanya hak akses yang <i>Login</i> pada sistem informasi <i>Issuance of Documents</i> kantor desa Budi Mulya.
<i>Efficiency</i> (Efisiensi)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Memerlukan banyak waktu di saat pembuatan laporan disebabkan harus direkap satu persatu datanya.	Kinerja sistem usulan; Terdapat Fitur <i>Print Report</i> untuk pencetakan laporan yang lebih efisien waktu.
<i>Service</i> (Pelayanan)	Kinerja sistem berjalan sebelumnya; Memasukkan data dokumen kependudukan kedalam <i>Microsoft Word</i> yang memerlukan waktu.	Kinerja sistem usulan; Sudah menggunakan <i>Web</i> yang lebih efisien waktu.

### Metode Perancangan Sistem





Tahapan pada metode perancangan sistem sebagai berikut: Tahapan Penggunaan diagram UML/*Unified Modelling Language* berupa Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram dan penggambaran tabel *databasenya* pada Class Diagram. Tahap selanjutnya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML, tahap penulisan *Coding* dengan Visual Studio Code, serta tahap penggunaan database server dengan MySQL dan tahap penggunaan *Local Server* dengan XAMPP.

### Metode Pengujian Sistem

Metode pengujian sistemnya menggunakan *Black Box Testing* yang fokus kepada pengujian *Software*. Pengujian ini dilakukan untuk melihat beberapa kesalahan yang mungkin terjadi seperti adanya fungsi yang salah, kesalahan performa, kesalahan antarmuka, kesalahan struktur data, dll. Menurut FE.Susilawati, dkk Pengujian blackbox merupakan pengujian aspek struktur kode dan pengujian fungsional proses *input* atau *output*. Menurut AD.Oktanto, dkk Pengujian black box merupakan pengujian software memfokuskan pada *outside*

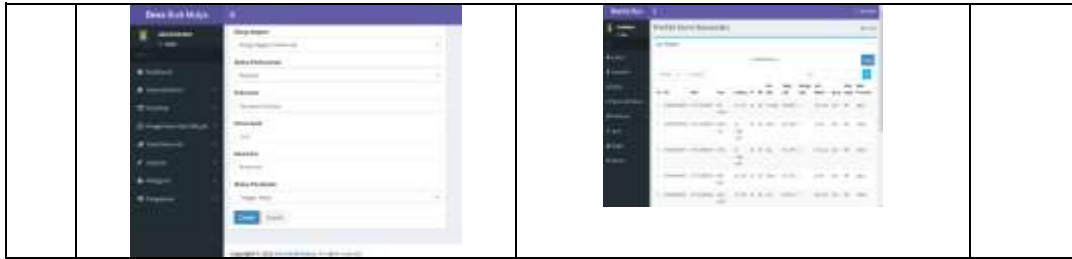
fungsionalitas sebuah aplikasi luarnya dan bukan pengujian kode programnya. Menurut S.Munawaroh dan A.Rochman; Black Box Testing digunakan untuk menguji software dari sisi *Functionality Spec* dan bukan pengujian kode program.

Tabel 2. Pengujian Black Box Pada Menu Login

No	Skenario Pengujian	Hasil yang di Harapkan	Hasil
1.	Jika User melakukan Login dengan username dan password yang telah dimiliki user. 	Setelah di test, User berhasil masuk ke <i>dashboard</i> halaman utama. 	Valid
2.	Jika User melakukan Login dengan memasukkan username dan password yang salah. 	Setelah di test, Jika User gagal login maka akan muncul kolom komentar: <i>Kesalahan Pada Username atau Password</i> dalam kolom Merah. 	Valid

Tabel 3. Pengujian Black Box Pada Menu Data Penduduk

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang di Harapkan	Hasil
1.	Jika User memilih icon Kependudukan kemudian dilanjut dengan melakukan klik Data Kependudukan. 	Setelah di test, maka akan tampil: Form Create Data Penduduk, sesuai dengan yang diharapkan. 	Valid
2.	Jika User mengisi data dengan mengisi semua kolom didalam Form, kemudian dilanjut dengan Create. 	Setelah di test, maka akan tampil: Proses memasukkan datanya berhasil, kemudian muncul <i>message box: Create Record Success</i> . 	Valid

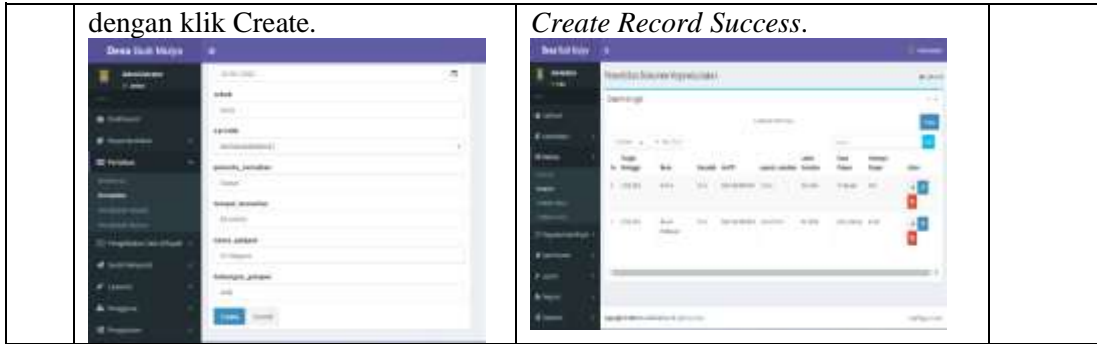


Tabel 4. Pengujian Black Box Pada Menu Kelahiran

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang di Harapkan	Hasil
1.	Jika User memilih menu peristiwa, kemudian dilanjut dengan melakukan klik Kelahiran.	Setelah di test, maka akan langsung tampil: Form Data Kelahiran.	Valid
2.	Jika User mengisi data dengan mengisikan semua kolom didalam Form, kemudian dilanjut dengan klik Create.	Setelah di test, maka Proses input data yang dilakukan User berhasil, dan muncul message box: <i>Create Record Success.</i>	Valid

Tabel 5. Pengujian Black Box Pada Menu Kematian

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Valid
1.	Jika User memilih Peristiwa, kemudian dilanjut dengan klik Kematian.	Setelah di test maka akan langsung menampilkan Form Data Kematian.	Valid
2.	Jika User mengisi data dengan mengisi semua kolom kosong didalam Form, kemudian dilanjut	Setelah di test, maka proses memasukkan datanya berhasil, selanjutnya tampil message box:	Valid




Tabel 6. Pengujian Black Box Pada Menu Penduduk Masuk

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang di Harapkan	Hasil
1.	Jika User memilih Peristiwa, kemudian langsung melakukan klik Penduduk Masuk	Setelah di test, langsung tampil Form Data Penduduk Masuk.	Valid
2.	Jika User mengisi data dengan cara mengisi semua kolom kosong Form, kemudian dilanjut dengan klik Create.	Setelah di test dan proses input datanya berhasil, maka akan tampil <i>message box: Create Record Success.</i>	Valid

Tabel 7. Pengujian Black Box Pada Menu Penduduk Keluar

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil
1.	Jika User memilih Peristiwa, kemudian dilanjut dengan melakukan klik Penduduk Keluar.	Setelah di test, maka langsung muncul Form Data Penduduk Keluar.	Valid

2.	<p>Jika <i>User</i> mengisi data dengan melakukan isian ke semua <i>Form</i>, kemudian melakukan klik <i>Create</i>.</p> 	<p>Setelah di test, maka proses memasukkan datanya berhasil, dan tampil <i>message box: Create Record success</i>.</p> 	Valid
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

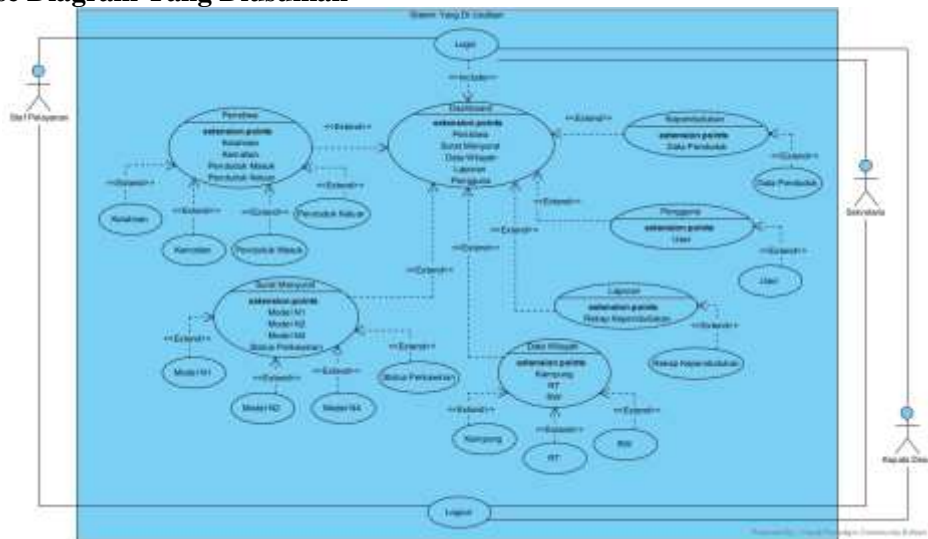
Tabel 8. Pengujian Black Box Pada Status Pernikahan

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1.	<p>Jika <i>User</i> memilih <i>Peristiwa</i>, kemudian langsung klik <i>Status Pernikahan</i>.</p> 	<p>Setelah di test, langsung tampil <i>Form Data Status Pernikahan</i>.</p> 	Valid
2.	<p>Jika <i>User</i> mengisi data dengan mengisi kolom kosong didalam <i>Form</i>, kemudian melakukan klik <i>Create</i>.</p> 	<p>Setelah di test, maka proses memasukkan datanya berhasil, kemudian tampil <i>message box: Create Record Success</i>.</p> 	Valid

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pada penelitian ini didapat dari Analisa yang telah dilakukan pada Kantor Desa Budi Mulya, dari hasil Analisa tersebut maka dilanjut dengan membuat analisa rancangan dalam bentuk diagram-diagram dalam UML dan analisa programnya berbasis *Web* yang di *screen shoot* dari tampilan *Website* original yang telah dibuat, tujuannya untuk memberikan solusi alternatif kepada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang. Berikut tampilan diagram-diagram UML nya, dimulai dari Use Case diagram, Activity diagram, Sequence diagram dan penggambaran tabel *databasenya* dalam Class Diagram :

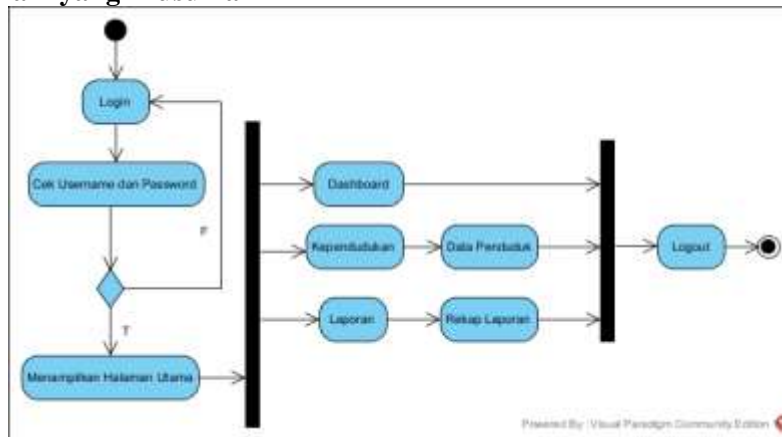
Use Case Diagram Yang Diusulkan



Gambar 1. Use Case Diagram Usulan

Keterangan gambar 1 diatas : Diagram Use Case menampilkan 3 (tiga) Actor, yakni Staf Pelayanan, Sekretaris dan Kepala Desa. Kemudian terdapat 2 (dua) simbol Usecase yakni untuk Login dan Logout, serta 7 (tujuh) Extension Points yakni untuk Dashboard, Kependudukan, Pengguna, Peristiwa, Surat Menyurat, Data Wilayah dan Laporan.

Activity Diagram yang Diusulkan



Gambar 4. Activity Diagram Usulan dari aktivitas Kepala Desa

Keterangan gambar 4 diatas : Diagram Activity menampilkan 1 (satu) Initial Node sebagai awal objek, 9 (Sembilan) Action Node untuk menggambarkan sistem usulan, 1 (satu) Decision Node sebagai Pilihan yang akan di eksekusi, terdapat Forknode dan 1 (satu) Final State sebagai Akhir objek didalam Activity diagram ini.

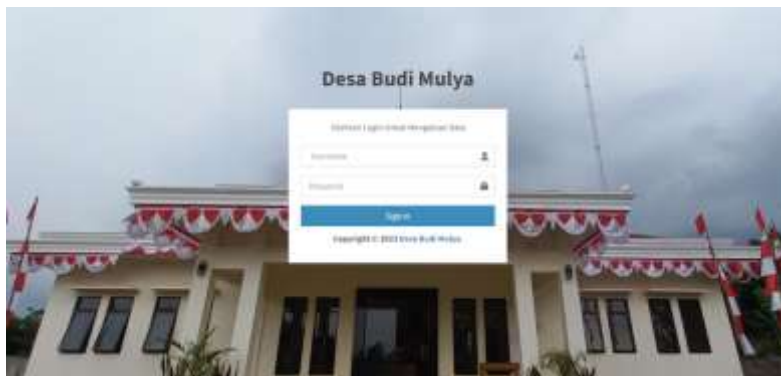


Keterangan gambar 6 diatas : Diagram Class menampilkan 11 (sebelas) Tabel, Tabel-tabel tersebut antara lain: tbl\_kelahiran, Penduduk, tbl\_meninggal, model\_n1, surat\_pernyataan\_belum\_menikah, model\_n2, model\_n4, rt, rw, ref\_agama, ref\_status\_penduduk.

### Rancangan Program

Rancangan program didalam penelitian ini di *Screen Shoot* dari tampilan program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis *Web* originalnya yang telah dibuat dari hasil Analisa langsung pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang. Berikut dibawah ini tampilan-tampilannya :

### Tampilan Halaman Login



Gambar 2. Tampilan Halaman Login

Keterangan gambar 7 diatas: Tampilan Halaman Login, yang berisi kotak isian untuk Username dan kotak isian untuk Password, dengan User yang memiliki hak akses yang dapat masuk kedalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

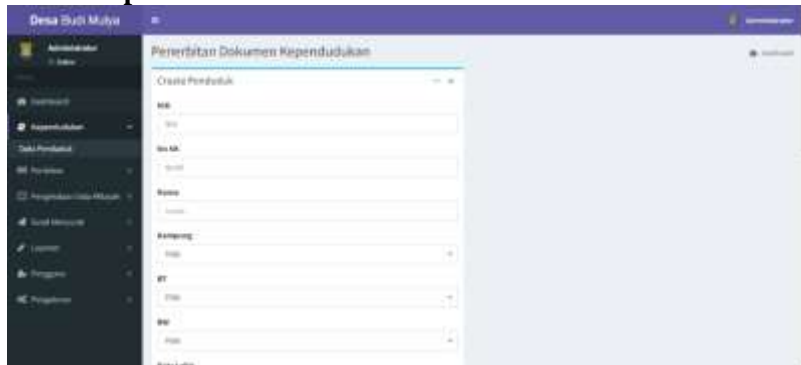
### Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 3. Tampilan Halaman Dashboard

Keterangan gambar 8 diatas: Tampilan Halaman Dashboard, yang berisi informasi-informasi mengenai Penerbitan Dokumen Kependudukan pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

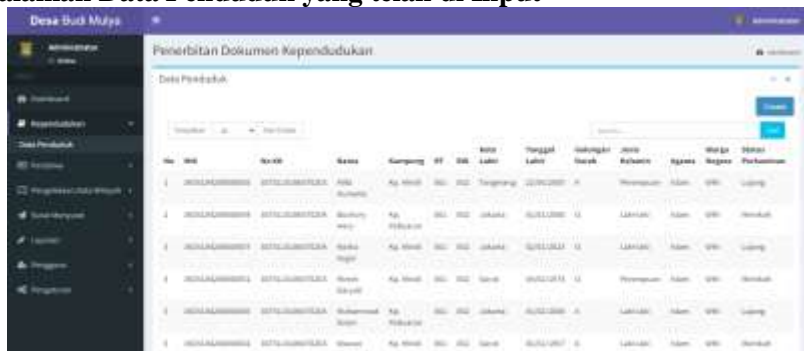
### Tampilan Halaman Input Penduduk



Gambar 4. Tampilan Halaman Input Penduduk

Keterangan gambar 9 diatas: Tampilan Halaman Input Penduduk, yang berisi kolom-kolom kosong yang perlu untuk diisi oleh User (masyarakat) sebagai tahapan untuk mendapatkan surat Penerbitan Dokumen Kependudukan pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

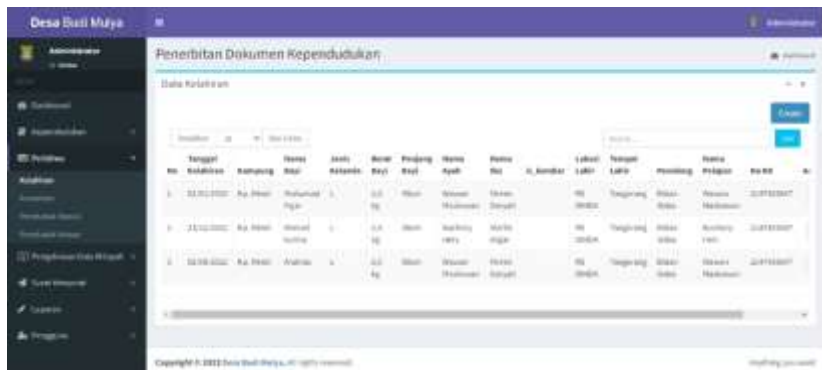
### Tampilan Halaman Data Penduduk yang telah di Input



Gambar 5. Tampilan Data Penduduk yang telah di Input

Keterangan gambar 10 diatas: Tampilan Halaman Data Penduduk yang telah di Input, yang berisi informasi data-data masyarakat desa Budi Mulya yang telah tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

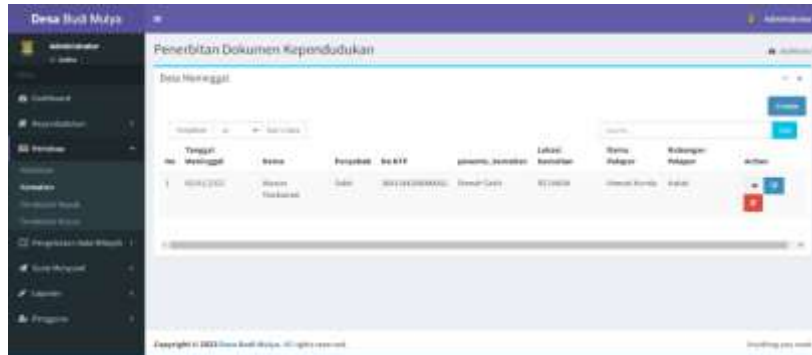
### Tampilan Halaman Data Kelahiran



Gambar 6. Tampilan Halaman Data Kelahiran

Keterangan gambar 11 diatas: Tampilan Halaman Data Kelahiran, yang berisi informasi nama-nama bayi dari masyarakat desa Budi Mulya yang tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

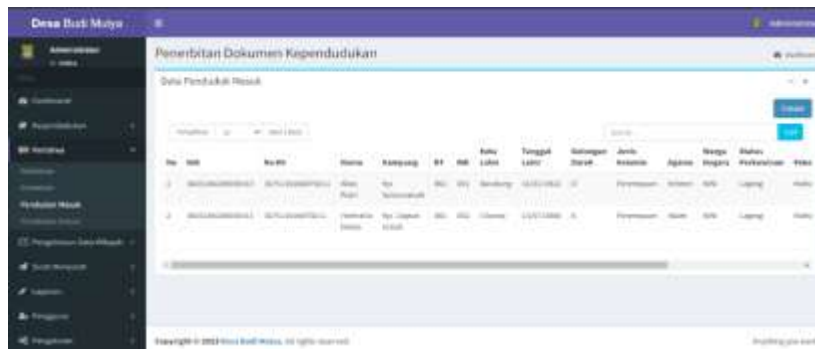
### Tampilan Halaman Data Kematian



Gambar 7. Tampilan Halaman Data Kematian

Keterangan gambar 12 diatas: Tampilan Halaman Data Kematian, yang berisi informasi nama-nama masyarakat desa Budi Mulya yang telah Meninggal dan tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

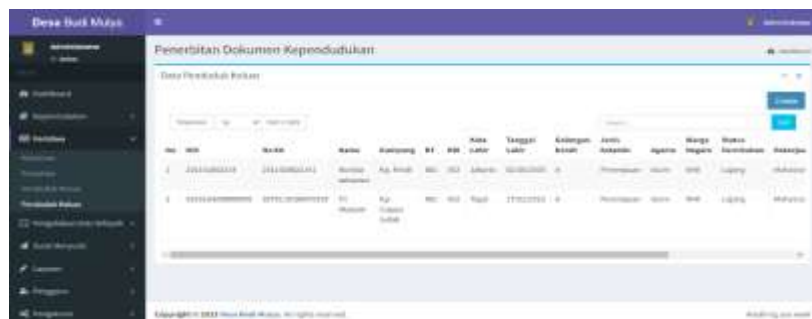
### Tampilan Halaman Data Penduduk Masuk



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Penduduk Masuk

Keterangan gambar 13 diatas: Tampilan Halaman Data Penduduk Masuk, yang berisi informasi nama-nama masyarakat yang Masuk menjadi Penduduk Baru di desa Budi Mulya dan tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

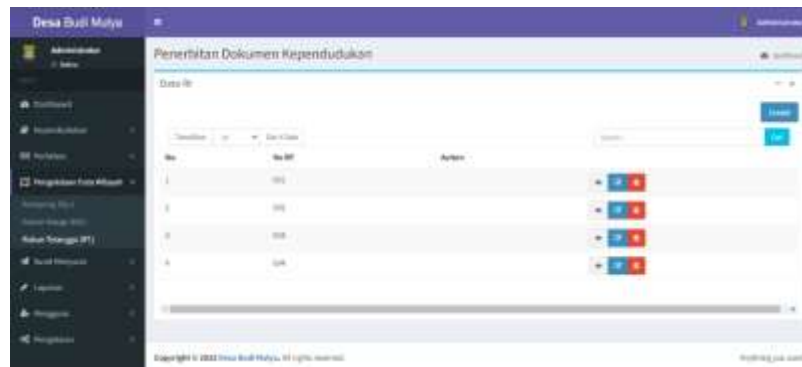
### Tampilan Halaman Data Penduduk Keluar



Gambar 9. Tampilan Halaman Data Penduduk Keluar

Keterangan gambar 14 diatas: Tampilan Halaman Data Penduduk Keluar, yang berisi informasi nama-nama masyarakat yang Keluar atau Pindah dari desa Budi Mulya dan tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

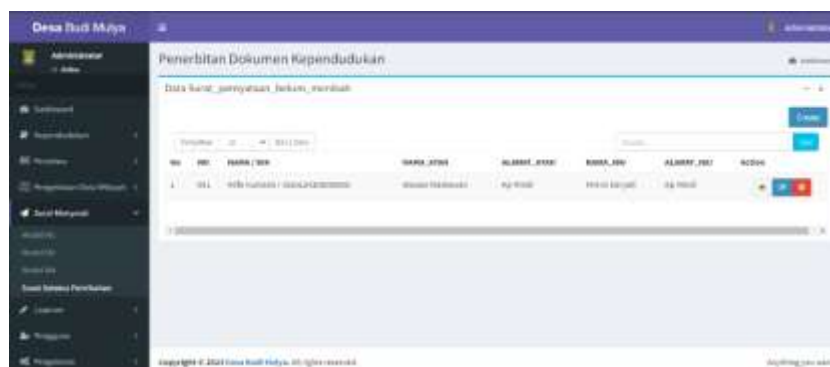
### Tampilan Halaman Data Rukun Tetangga (RT)



Gambar 15. Tampilan Halaman Data Rukun Tetangga (RT)

Keterangan gambar 15 diatas: Tampilan Halaman Data Rukun Tetangga (RT), yang berisi informasi nama-nama Rukun Tetangga (RT) yang tergabung ke dalam naungan desa Budi Mulya dan tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

### Tampilan Halaman Data Status Pernikahan



Gambar 106. Tampilan Halaman Data Status Pernikahan

Keterangan gambar 16 diatas: Tampilan Halaman Data Status Pernikahan, yang berisi informasi nama-nama masyarakat desa Budi Mulya yang melangsungkan Pernikahan dan tercatat dalam program Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang.

## 4. KESIMPULAN

Kesimpulan pada penelitian ini dijabarkan dari hasil Analisa pada kantor desa Budi Mulya yang antara lain ditemukan bahwa sistem sebelumnya untuk penerbitan dokumen kependudukan masih dilakukan dengan cara manual sehingga sering terjadinya kesalahan memasukkan data-data masyarakat desa Budi Mulya, masih menggunakan kertas, memerlukan biaya operasional serta tidak efisien waktu. Dengan adanya Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis *Web* yang telah dibuat ini, maka dapat dijadikan alternatif solusi dari permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Budi Mulya Tangerang dan penggunaannya telah diimplemenasikan pada kantor desa tersebut.

## 5. SARAN

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini antara lain: Kantor Desa Budi Mulya Tangerang dapat terus melakukan Pengembangan dan Pemeliharaan Sistem Informasi *Issuance of Population Documents* berbasis *Web* yang telah diimplementasikan ini, agar dapat terus memberikan manfaat serta dapat meningkatkan kinerja staf agar efektif dan efisien didalam melakukan kegiatan pelayanan kepada masyarakat desa Budi Mulya Tangerang.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Januardi,R & Rohaini,E (2022) Perancangan Sistem Pengolahan Data Kependudukan Berbasis *Web* pada Kantor Ds.Gedong Karya Kec.Kumpeh Kab.Muaro Jambi. *Jurnal Informatika & Rekayasa Komputer (Jakakom)*, 2 (1).
- [2] Sujarwadi,A & Sa'adah,U (2022) Rancang Bangun Sistem Administrasi Kependudukan di Ds.Karangudi, Ngrampal, Kabupaten Sragen. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer & Multimedia*, 1 (1), 77-86.
- [3] Suana,I & Hastuti,T.N (2021, June) Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kantor Ds.Rawasari. Seminar Nasional Informatika (SENATIKA) (pp. 192-201).
- [4] Sutriani,N.A & Siahaan,K (2021) Sistem Informasi Desa Berbasis Web Pada Ds.Sungai Benuh Kecamatan Sadu. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 6 (4), 558-571.
- [5] Mustika,W.P, Kumalasari, J.T, Fitriani,Y & Abdurohim,A (2021) Sistem informasi administrasi kependudukan (SIASIK) pada kelurahan berbasis Web. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 5 (1), 230-240.
- [6] Putra,R.P & Kurniadi,D (2021) Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Kelurahan berbasis Web di Kel.Koto Kociak Kubu Tapak Rajo. *Journal of System and Computer Engineering (JSCE)*, 1 (2), 1-19.
- [7] Nurhadi,A & Indrayuni,E. (2020) Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Pembuatan Akta Kelahiran Kel.Jembatan Lima. *Journal of Information System,Applied,Management,Accounting and Research*, 4 (4), 181-188.
- [8] Padli,P, Sarjan,M & Qashlim,A (2020) Sistem Informasi Layanan Administrasi Kependudukan pada DS.Maliaya Berbasis Web. *Journal Perguruan*, 2 (1), 353-358.
- [9] Aisyah,E.S.N, Finastika,D & Kurniasih,N (2021) Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Laporan Inventory Control PT.Daiichi Elevator Indonesia.
- [10] Aditya,N.M.B & Jaya, J.N.U (2022) Penerapan Metode Pieces Framework pada Tingkat Kepuasan Sistem Informasi Layanan Aplikasi Myindihome. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (Jsn)*, 3 (3), 325-332.
- [11] Rochman,A, Sidik,A & Kahfiansyah,I (2021) Sistem Informasi Pelayanan Jasa New Baby Born Berbasis Web Pada RS.Melati Tangerang. *Academic Journal of Computer Science Research*, 3 (1).