

SISTEM INFORMASI PELAPORAN KEMATIAN PADA TINGKAT DUSUN DI KABUPATEN BADUNG

Desak Putu Sri Wulandari¹, I K G Suhartana² dan Ida Bagus Gede Dwidasmara³

ABSTRAK

Proses pengumpulan formulir laporan kematian secara konvensional ke pihak kabupaten dengan mendatangi Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung memiliki banyak masalah. Masalah tersebut diantaranya waktu tempuh yang dibutuhkan oleh masyarakat sangat lama, proses pencatatan ulang isi formulir yang dilaporkan oleh staf penanggung jawab, serta pemeriksaan berkas yang membutuhkan banyak waktu. Masalah yang ditimbulkan tersebut menghambat proses pencatatan kematian penduduk. Dalam menanggapi masalah tersebut, maka diusulkan pembuatan sistem informasi pelaporan kematian berbasis *website* pada tingkat dusun guna memudahkan proses pengisian dan pelaporan kematian sehingga mempercepat layanan pencatatan kematian di Kabupaten Badung.

Kata kunci : Badung, dusun, formulir, kematian, *website*.

ABSTRACT

The process of collecting death report forms conventionally to the district by visiting the Population and Civil Registration Office of Badung Regency has many problems. These problems include the travel time required by the community is very long, the process of re-recording the contents of reported form by the staff, and checking files which takes a lot of time. These problems hinder the process of recording the deaths. In response to this problem, it is proposed to create a website-based death form input system at the hamlet level to facilitate the process of filling out and reporting deaths so that to speed up death registration services in Badung Regency.

Keywords: Badung, hamlets, form, death, *website*.

1. PENDAHULUAN

Pelaporan kematian penduduk di Kabupaten Badung memerlukan pengisian formulir F-2.01. Formulir tersebut merupakan formulir pelaporan catatan sipil yang dapat diunduh melalui laman

¹ Afiliansi Penulis Pertama (Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas, Bukit Jimbaran, 80361, Denpasar-Indonesia, dan desaksw31@student.unud.ac.id.)

² Afiliansi Penulis Kedua.(Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas, Bukit Jimbaran, 80361, Denpasar-Indonesia, dan ikg.suhartana@unud.ac.id.)

³ Afiliansi Penulis Kedua.(Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas, Bukit Jimbaran, 80361, Denpasar-Indonesia, dan dwidasmara@unud.ac.id.)

Submitted: 7 November 2022

Revised: 25 November 2022

Accepted: 27 November 2022

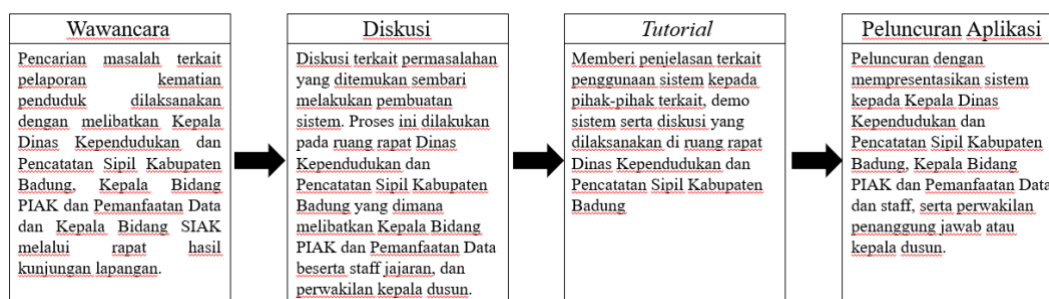
Akudicari (Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, 2020). Dalam formulir tersebut, terdapat beberapa jenis laporan yang dapat dilaporkan seperti mengenai kelahiran, perkawinan, perceraian, kematian, dan sebagainya. Setelah pengisian formulir tersebut, formulir akan diserahkan kepada pihak kabupaten (Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, 2022).

Dalam implementasinya di masyarakat, proses pengisian dan pengumpulan formulir secara konvensional ke pihak kabupaten dengan mendatangi Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung memiliki banyak masalah. Masalah tersebut diantaranya waktu tempuh yang dibutuhkan oleh masyarakat sangat lama, proses pencatatan ulang isi formulir yang dilaporkan oleh staf penanggung jawab, serta pemeriksaan berkas yang membutuhkan banyak waktu. Masalah yang ditimbulkan tersebut menghambat proses pencatatan kematian penduduk. Selain itu, ruang tulisan yang disediakan dalam formulir memiliki ukuran yang kecil, sehingga menyebabkan beberapa data dalam laporan tidak dapat terbaca dengan jelas. Ketidakterbacaan data dengan jelas menyebabkan beberapa laporan yang dibuat memerlukan revisi kembali dari masyarakat.

Dalam menanggapi masalah tersebut, maka diusulkan pembuatan sistem informasi pelaporan kematian berbasis *website* pada tingkat dusun guna memudahkan proses pengisian dan pelaporan kematian sehingga mempercepat layanan pencatatan kematian di Kabupaten Badung.

2. METODE PELAKSANAAN

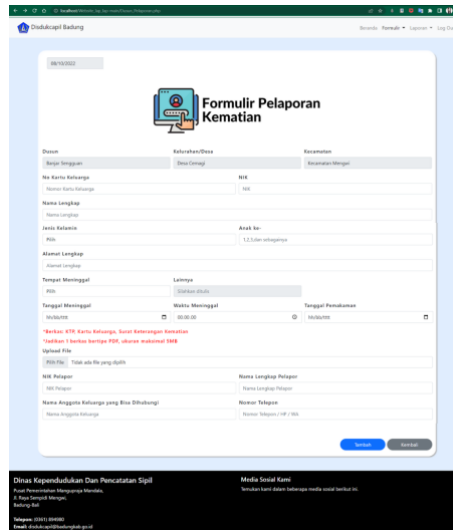
Proses pembuatan sistem penginputan formulir kematian berbasis website tingkat dusun dapat melalui tahap wawancara, diskusi, tutorial, serta peluncuran aplikasi yang digambarkan pada gambar 2.1.



Gambar 2.1 Tahapan Metode Pelaksanaan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil implementasi sistem informasi berupa penginputan formulir kematian pada tingkat dusun terdapat dalam *website* LAMADUK (Laporan Kematian Penduduk). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS serta Javascript dengan *database* yang menggunakan SQL. Formulir ini hanya dapat diakses oleh kepala dusun atau penanggung jawab dusun yang telah terdaftar dan memiliki akun pada *website* LAMADUK. Formulir ini merupakan hasil dari tahapan diskusi yang berisi data diri penduduk yang meninggal, keterangan kematian, berkas-berkas seperti KTP, Kartu Keluarga (KK), dan Surat Keterangan Kematian apabila meninggal di rumah sakit, data diri pelapor, serta kerabat yang dapat dihubungi. Selain itu terdapat tanggal pelaporan dan lokasi dari dusun tersebut yang terisi dengan otomatis. Tampilan formulir kematian dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Tampilan Formulir Kematian

Pada bagian data diri penduduk, inputan yang dibutuhkan yakni Nomor Induk Kependudukan (NIK), nama lengkap, jenis kelamin, anak ke- dari keluarganya, dan alamat lengkap (gambar 3.2). Kolom NIK tersebut telah diatur sehingga maksimal penulisan NIK sebanyak 16 karakter, yang bertujuan untuk menghindari kesalahan penulisan. Pada bagian keterangan yang terlihat pada gambar 3.3, kematian diminta untuk memilih tempat meninggal yakni “Rumah Sakit”, “Rumah”, atau “Lainnya”, dimana jika memilih “Lainnya” diminta untuk menuliskan tempat meninggal. Kemudian tanggal dan waktu meninggal serta tanggal pemakaman Berkas-berkas yang dibutuhkan akan discan dan dijadikan satu dalam bentuk pdf dengan ukuran maksimal 5MB akan diunggah pada bagian “Upload File” (gambar 3.4). Pada data diri pelapor, menginputkan NIK dan nama lengkap dari pelapor (gambar 3.5), serta pelapor juga memberikan nama kerabat penduduk yang meninggal serta nomor teleponnya (gambar 3.6). Setelah pengisian selesai, pengguna dapat menekan tombol “Tambah” yang kemudian akan memunculkan keterangan “Laporan Berhasil Ditambahkan” seperti pada gambar 3.7. Formulir tersebut akan dilakukan verifikasi serta validasi oleh penanggung jawab tingkat desa/kelurahan yang kemudian akan diteruskan pada tingkat administrasi kecamatan dan kabupaten.

No Kartu Keluarga	NIK
9542100445632107	9542100445335477
Nama Lengkap	
Ni Komang Yuyu Dwi Dadia	
Jenis Kelamin	Anak ke-
Perempuan	7
Alamat Lengkap	
Jalan Dadia no 300	

Gambar 3.2 Tampilan Formulir Bagian Data Diri Penduduk

Tempat Meninggal	Lainnya	
Lainnya	Pesawat	
Tanggal Meninggal	Waktu Meninggal	Tanggal Pemakaman
04/08/2022	16.01.05	31/08/2022

Gambar 3.3 Tampilan Formulir Bagian Keterangan Meninggal

Sistem Laporan Kematian Penduduk (LAMADUK) Berbasis Website Pada Tingkat Dusun Kabupaten Badung

*Berkas: KTP, Kartu Keluarga, Surat Keterangan Kematian
*Jadikan 1 berkas bertipe PDF, ukuran maksimal 5MB

Upload File

Pilih File Berkas Penduduk.pdf

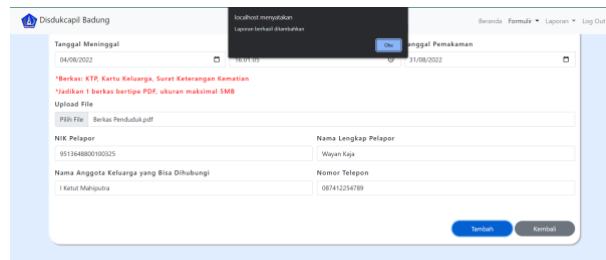
Gambar 3.4 Tampilan Formulir Bagian *Upload File*

NIK Pelapor Nama Lengkap Pelapor
9513648800100325 Wayan Kaja

Gambar 3.5 Tampilan Formulir Bagian Data Diri Pelapor

Nama Anggota Keluarga yang Bisa Dihubungi Nomor Telepon
I Ketut Mahiputra 087412254789

Gambar 3.6 Tampilan Formulir Bagian Data Kerabat



The screenshot shows the LAMADUK web application interface. At the top, there is a confirmation message: "Berhasil menambahkan Laporan bentuk kematian". Below this, the form fields are populated with the data from the previous images: Tanggal Masinggal (04/08/2022), Upload File (Berkas Penduduk.pdf), NIK Pelapor (9513648800100325), Nama Lengkap Pelapor (Wayan Kaja), Nama Anggota Keluarga yang Bisa Dihubungi (I Ketut Mahiputra), and Nomor Telepon (087412254789). At the bottom right, there are buttons for "Tambah" and "Kembali".

Gambar 3.7 Tampilan Formulir Berhasil Ditambahkan

Sistem penginputan formulir kematian berbasis *website* pada tingkat dusun ini kemudian dilaksanakan tahap sosialisasi serta praktik penggunaan sistem yang dilaksanakan di ruang rapat Dinas kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung.



Gambar 3.8 Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan *Website* LAMADUK



Gambar 3.9 Foto Bersama Perlaksanaan Sosialisasi dan Praktik Penggunaan *Website* LAMADUK

4. KESIMPULAN

Pembuatan sistem informasi berupa penginputan formulir kematian berbasis *website* dapat terlaksana sesuai dengan tujuan dan fungsi yang disepakati. Sistem ini mampu melaksanakan penginputan formulir kematian penduduk pada tingkat dusun sehingga mempercepat layanan pencatatan kematian di Kabupaten Badung. Pelaksanaan uji coba serta sosialisasi kepada penanggung jawab sistem telah dilaksanakan dengan respon yang dihasilkan baik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan magang serta penyelesaian jurnal pengabdian Udayana ini. Pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Bapak Drs. Anak Agung Ngurah Arimbawa selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung beserta staf jajaran yang telah memberikan kesempatan serta masukan terkait pembuatan sistem ini.
2. Bapak I Wayan Arta Yasa, ST., M.AP. selaku Kepala Bidang PIAK dan Pemanfaatan Data Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberikan tugas, masukan dan saran terkait pembuatan sistem.
3. Bapak Dr. Ir. I Ketut Gede Suhartana, S.Kom., M.Kom, IPM., ASEAN. Eng. selaku dosen pembimbing lapangan yang telah memberi masukan terkait pembuatan jurnal pengabdian ini.
4. Serta, rekan se-prodi Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

DAFTAR PUSTAKA

- Course Hero. "Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan". 2017. <https://www.coursehero.com/file/p58c7kb/Metode-pelaksanaan-Praktek-Kerja-Lapang-PKL-ini-adalah-dengan-melakukan/>, diakses 12 September 2022.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. 2020. "AKUCARI", <https://akudicari.badungkab.go.id/>, diakses pada 13 September 2022.
- Dinas Kependidikan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. "Daftar Pertanyaan", <https://akudicari.badungkab.go.id/bantuan>, diakses 20 September 2022.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. 2020. "Formulir F2-01", <https://akudicari.badungkab.go.id/formulir-layanan?id=338>, diakses 15 September 2022.
- Dinas Kependidikan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. "Jenis Layanan", <https://disdukcapil.badungkab.go.id/jenis-layanan-1017>, diakses 18 September 2022.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. 2022. "LAMADUK", <https://lamaduk.com/>, diakses 14 September 2022.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. 2020. "Layanan Aku Sapa (Penerbit 3 in 1 Akta Kematian)", <https://akudicari.badungkab.go.id/>, diakses pada 13 September 2022.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. 2020. "Media", <https://disdukcapil.badungkab.go.id/artikel>, diakses pada 12 September 2022.
- Dinas Kependidikan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. "Struktur Organisasi", <https://disdukcapil.badungkab.go.id/struktur-organisasi>, diakses 17 September 2022.
- Dinas Kependidikan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Badung. "Pegawai", <https://disdukcapil.badungkab.go.id/pegawai-1396>, diakses 16 September 2022.

Halaman ini sengaja dikosongkan