

# **SISTEM PENDATAAN BANTUAN SOSIAL COVID 19 BERBASIS WEBSITE (KELURAHAN NANGGEWER)**

Andi Robiyanto<sup>1</sup>, Novita Br.Ginting<sup>2</sup>  
Universitas Ibn Khaldun  
E-mail: [andirobiyanto@gmail.com](mailto:andirobiyanto@gmail.com)<sup>1</sup>

## **ABSTRAK**

Pada masa pandemi Covid-19 yang memberikan dampak di seluruh Dunia, termasuk di Indonesia. Setiap negara memiliki kebijakan masing-masing untuk menanganinya, mulai dari pemberlakuan *Lockdown*, Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), sampai dengan *New Normal*. Bantuan sosial tersebut diantaranya adalah Bantuan Sosial Tunai dan Bantuan Sosial Sembako. Aspek sistem pendataan bantuan sosial dikelurahan juga menjadi penting sehingga data warga yang mendapatkan bantuan sosial lebih akurat. Berdasarkan kondisi tersebut perlu dirancang sebuah sistem pendataan bantuan sosial sehingga dapat membantu pemerintah tingkat kelurahan untuk mengelola bantuan sosial secara efektif, efisien dan akurat. Tujuan dari penelitian ini adalah memperoleh hasil analisa sistem informasi pendataan bantuan sosial covid 19 di kelurahan Nanggawer. Manfaat yang didapat dari penelitian ini yaitu hasil analisa dapat digunakan untuk merancang sistem informasi pendataan bantuan sosial covid 19 di kelurahan Nanggawer.

**Kata kunci : covid-19, Bantuan, sistem**

## **ABSTRACT**

During the Covid-19 pandemic which has an impact throughout the world, including in Indonesia. Each country has its own policy to handle it, starting from the implementation of Lockdown, Large-Scale Social Restrictions (PSBB), to New Normal. The social assistance includes Cash Social Assistance and Basic Food Social Assistance. Aspects of the social assistance data collection system in the village are also important so that the data on residents who receive social assistance is more accurate. Based on these conditions, it is necessary to design a social assistance data collection system so that it can help the government at the kelurahan level to manage social assistance effectively, efficiently and accurately. The purpose of this study was to obtain the results of an analysis of the information system for collecting data on social assistance for COVID-19 in the Nanggawer village. The benefit obtained from this research is that the results of the analysis can be used to design an information system for collecting data on social assistance for COVID-19 in the Nanggawer village.

**Keywords: covid-19, assistance, system**

## 1. PENDAHULUAN

Pada masa pandemi Covid-19 yang memberikan dampak di seluruh Dunia, termasuk di Indonesia. Setiap negara memiliki kebijakan masing-masing untuk menanganinya, mulai dari pemberlakuan *Lockdown*, Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), sampai dengan *New Normal*. Semua kebijakan dilakukan untuk segera memutus rantai penyebaran Covid 19, karena semakin lama masyarakat dihadapkan dengan kondisi ekonomi yang melemah ketika pandemi covid-19 ini tidak segera selesai.

Perlu adanya kesadaran dari masing-masing individu dan upaya dari semua lini. Upaya yang dapat dilakukan oleh masyarakat adalah dengan menjaga kebersihan diri, lingkungan serta mematuhi protokol kesehatan. Upaya lain dari pemerintah untuk membantu meringankan beban ekonomi masyarakat adalah dengan memberikan bantuan sosial. Sasarannya akhir dari bantuan ini adalah masyarakat yang terdampak Covid-19.

Bantuan sosial tersebut diantaranya adalah Bantuan Sosial Tunai dan Bantuan Sosial Sembako. Kebijakan yang baik harus dikawal sehingga bantuan tersebut dapat

tersalurkan sesuai sarannya. Aspek sistem pendataan bantuan sosial dikelurahan juga menjadi penting sehingga data warga yang mendapatkan bantuan sosial lebih akurat.

Berdasarkan kondisi tersebut perlu dirancang sebuah sistem pendataan bantuan sosial sehingga dapat membantu pemerintah ditingkat kelurahan untuk mengelola bantuan sosial secara efektif, efisien dan akurat. Tujuan dari penelitian ini adalah memperoleh hasil analisa sistem informasi pendataan bantuan sosial covid 19 di kelurahan Nanggewer. Manfaat yang di dapat dari penelitian ini yaitu hasil analisa dapat digunakan untuk merancang sistem informasi pendataam bantuan sosial covid 19 di kelurahan Nanggewer.

## 2. METODE PENELITIAN

A. Perancangan sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user.

Tujuan perancangan sistem : untuk memenuhi semua kebutuhan para pemakai sistem tersebut. untuk

memberikan sebuah gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada si programmer.

## B. Pemodelan Aplikasi dan Sistem Perangkat Lunak

*Unified Modeling Language* (UML) merupakan salah satu standar bahasa yang

banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan *requirement*, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek. UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model sebuah sistem. Dengan menggunakan UML dapat membuat model untuk semua jenis aplikasi piranti lunak, dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras, sistem operasi dan jaringan apapun, serta ditulis dalam bahasa pemrograman apapun.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Tampilan login

Merupakan implementasi tampilan login dari sistem pendataan bantuan sosial covid-19 Kelurahan Nanggawer. Ini merupakan tampilan yang akan pertama kali muncul ketika aktor admin mengakses program. Untuk masuk ke dalam sistem admin perlu untuk memasukkan username dan password yang sesuai dengan data di database.



**Gambar 1.** Tampilan login

### B. Tampilan Dashboard

Tampilan Dashboard berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai data warga dan data penerima bantuan.



**Gambar 2.** Tampilan Dashboard

### C. Tampilan Data warga

Merupakan implementasi dari tampilan data warga. Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan daftar data warga kelurahan Nanggawer. Pada tampilan ini terdapat fitur cari data warga untuk memudahkan admin dalam menemukan data warga tertentu. Pada bagian aksi terdapat beberapa fungsi yaitu tombol untuk mengarahkan admin ke tampilan edit data warga, tombol untuk melakukan hapus data warga dan tombol

untuk mengarahkan admin ke halaman lihat rincian data warga. Pada bagian bawah tampilan juga terdapat tombol untuk menuju ke tampilan selanjutnya dari daftar dataa warga.



**Gambar 3.** Tampilan data warga

#### D. Tampilan tambah Data Warga

Merupakan form untuk admin melakukan tambah data warga agar data dapat tersimpan di database, form harus di isi dengan lengkap sesuai dengan data yang diminta. Pada bagian bawah pojok kiri terdapat tombol untuk menyimpan data warga. Setelah admin mengklik tombol simpan maka sistem akan kembali ke tampilan daftar data warga dan admin dapat melihat bahwa penambahan data yang dilakukan sudah berhasil.



**Gambar 4.** Tampilan tambah Data warga

#### E. Tampilan Edit Data Warga

Tampilan form untuk admin melakukan edit data warga, dengan form ini admin dapat memperbaiki data warga yang ada.



**Gambar 5.** Tampilan Edit Data warga

#### F. Tampilan Hapus Data warga

Tampilan ketika admin akan melakukan hapus data warga. Setelah admin mengklik

tombol hapus pada salah satu data warga sistem akan memunculkan dialog konfirmasi untuk penghapusan data. Jika admin mengklik ok maka data akan terhapus dari data warga. Jika admin tidak jadi melakukan penghapusan data warga, admin dapat mengklik pilihan cancel pada kotak dialog.



**Gambar 6.** Tampilan Hapus Data warga

#### G. Tampilan Data penerima Bantuan

Tampilan data penerima bantuan ini berfungsi untuk menampilkan daftar data penerima bantuan kelurahan Nanggewer.



**gambar 7.** Tampilan data penerima bantuan

#### H. Tampilan Tambah Data Penerima Bantuan

Merupakan tampilan form untuk admin melakukan tambah data penerima bantuan yang tersimpan di database.



**Gambar 8.** Tampilan Tambah data Penerima bantuan.

## 5. KESIMPULAN

Mengacu pada hasil dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembangunan sistem "Perancangan Sistem pendataan bantuan sosial covid-19 Berbasis Website" telah dilakukan dan diimplementasikan dari hasil rancangan yang telah dibuat dalam UML diagram seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram.
2. Sistem pendataan bantuan sosial covid-19 hanya diakses oleh admin.
3. Berdasarkan hasil pengujian black box yang telah dilakukan kinerja website telah beroperasi dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Simangunsong, "Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web," Jurnal Mantik Penusa, vol.2, no.1, E-ISSN 2580-9741, pp. 11-19, 2018.

[2] Wahana Komputer, Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL. Yogyakarta : Andi, 2008.

[3] Sutarman, Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu, 2003.

[4] Nugroho, Adi. 2011. Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data.

Yogyakarta : Andi

[5] A. B. B. Ladjamudin, Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.

[6] Salamadian. (2021). Simbol-simbol flowchart berdasarkan website

salamadian.com.<https://salamadian.com/simbol-simbol-flowchart/> (diakses tanggal 01 Januari 2021).

[7] Utomo, Dedy. "Pelaksanaan Program Keluarga Harapan Dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Rumah Tangga Miskin (Studi Pada Unit Pelaksana Program

Keluarga Harapan Kecamatan Purwoasri Kabupaten Kediri)." *Jurnal Administrasi Publik* 2.1 (2014).

[8] B. Raharjo, I. Heryanto, dan E.Rosdiana K. Modul Pemograman Web HTML, PHP & MySQL. Bandung : Modula, 2010.

[9] Ardiansyah Pratama. 2018. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendataan Rakyat Miskin untuk Program Beras Miskin (Raskin) Studi Kasus : Kantor Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

*IJNS- Jurnal Manajemen Sistem Informasi*

[10] A. Kristanto, Perancangan SI dan Aplikasinya. Yogyakarta: Penerbit Gava Media, 2003