

Aplikasi Data Usulan Bantuan Sosial Menggunakan PHP pada Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire

¹Deka Mangedong, ²Ester Ayuk Pusvita, ³Penison Wenda

^{1,2,3}Program Studi Informatika, STMIK Pesat Nabire, Indonesia

¹dekamgd@gmail.com, ²vityayedida@gmail.com, ³wendapenison@gmail.com

Alamat: Jl. Poros Samabusa, Sanoba, Distrik Nabire, Kabupaten Nabire, Papua 98816

Korespondensi penulis: gerrykampusemail@gmail.com

Abstrack: *In the process of providing social assistance to the community, of course, it cannot be separated from the process of inputting proposed data. At the Nabire Regency Social Welfare Office, the process of inputting proposed social assistance data uses Microsoft Office Excel, the data input process using Microsoft Office Excel is considered to be inefficient because the data that has been input can be lost, so the admin often inputs data repeatedly. an application in the process of inputting data. Data input using this application will be stored in the PhpMyAdmin database. In making this application using a system design use case diagrams that explain the duties and functions of each actor. The tools used in making this application are Visual Studio Code, PhpMyAdmin, Xampp. This social assistance proposal data application can simplify the inputting process and the data can be printed in the form of a hard copy file.*

Keywords: *Application, Social Assistance, Proposed Data.*

Abstrak: *Dalam proses pemberian bantuan sosial kepada masyarakat tentunya tidak terlepas dari proses penginputan data usulan. Pada kantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten nabire proses penginputan data usulan bantuan sosial menggunakan Microsoft Office excel, proses penginputan data menggunakan microsoft office excel dinilai masih kurang efisien karena data yang sudah diinput bisa hilang sehingga admin sering melakukan penginputan data secara berulang. oleh karena itu penulis membuat sebuah aplikasi dalam proses penginputan data. Data yang diinput menggunakan aplikasi ini akan tersimpan pada database PhpMyAdmin. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan rancangan sistem use case diagram yang menjelaskan tugas dan fungsi dari masing-masing aktor. Tools yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Studio Code, PhpMyAdmin, Xampp. Aplikasi data usulan bantuan sosial ini dapat mempermudah dalam proses penginputan serta data tersebut dapat dicetak dalam bentuk file hard copy.*

Kata Kunci : *Aplikasi, Bantuan Sosial, Data Usulan.*

1. PENDAHULUAN

Data usulan bantuan sosial merupakan informasi data masyarakat yang nantinya diusulkan dengan tujuan untuk mendapatkan bantuan sosial. Bantuan sosial merupakan bantuan yang banyak di tunggu dan diharapkan oleh keluarga yang membutuhkan, berbagai sumber bantuan sosial yang dapat diberikan baik melalui pemerintah langsung atau dari organisasi sosial terkait yang berbadan hukum yang langsung di salurkan kepada masyarakat yang memerlukan (Purnia, 2018). Dinas Kesejahteraan Sosial adalah unsur pelaksana pemerintah pada bidang kesejahteraan sosial di masyarakat. Salah satu sasaran dari program Dinas Sosial adalah permasalahan kemiskinan yang ada di masyarakat.

Untuk menangani kemiskinan yang terjadi di masyarakat pemerintah melalui dinas kesejahteraan sosial memberikan bantuan kepada Keluarga Penerima Manfaat (KPM) bantuan sosial yang di berikan kepada masyarakat Diantaranya : Bantuan Langsung Tunai (BLT),

Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT), Bantuan Sosial Tunai (BST), Program Keluarga Harapan (PKH), dll. Dari bantuan sosial tersebut tentunya memerlukan data dari masyarakat, data yang diperlukan berupa data yang diambil dari Kartu Keluarga (KK) yang merupakan informasi pribadi tentang calon penerima bantuan atau Keluarga Penerima Manfaat (KPM). Pada kantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire penginputan data usulan bantuan sosial masih menggunakan microsoft office excel. Penggunaan microsoft office excel sebagai sarana penginputan dinilai masih kurang efisien karena sering terjadi kesalahan penginputan data. Oleh karena itu penulis membuat sebuah aplikasi menggunakan web yang bertujuan mempermudah dalam melakukan penginputan data.

2. METODE

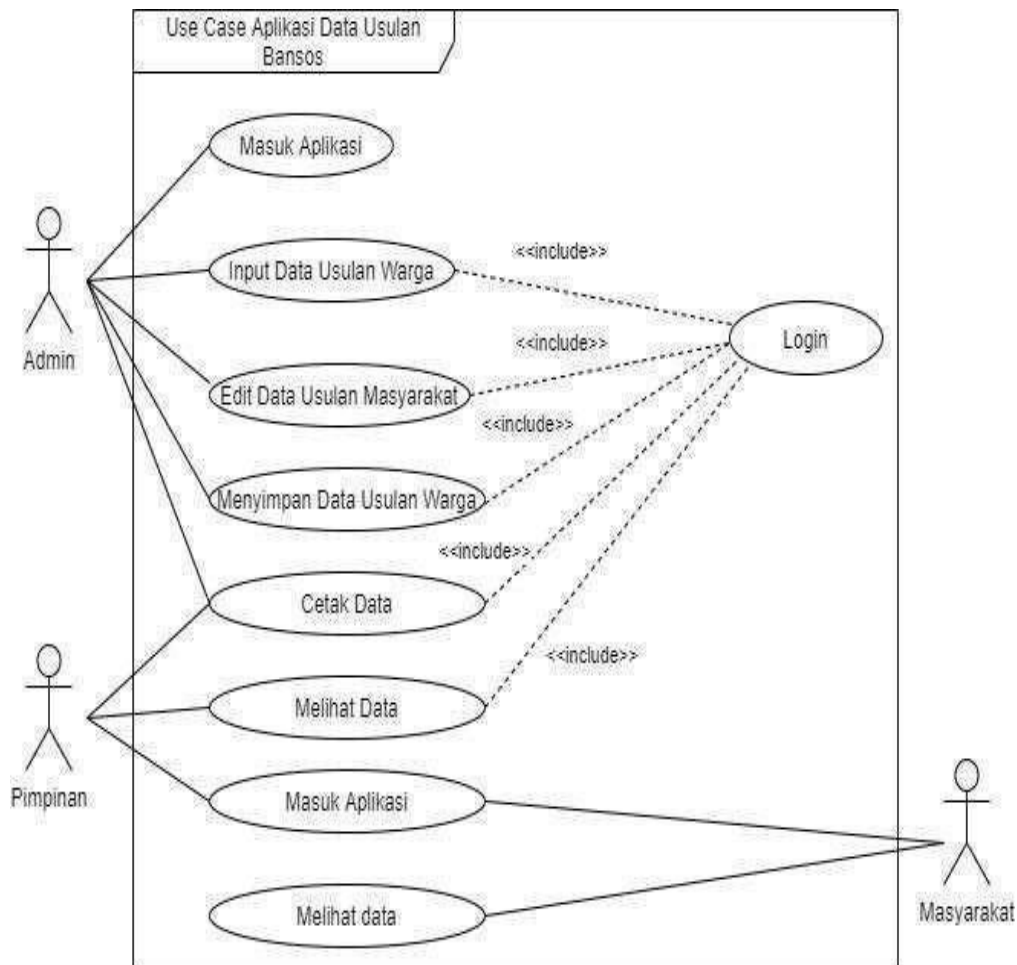
Metode penelitian adalah proses yang dilakukan oleh peneliti dalam rangka untuk mengumpulkan data dan informasi serta melakukan investigasi pada data yang telah diperoleh. Adapun Metode Pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi, Dengan menggunakan metode ini penulis melakukan tinjauan langsung ke Kantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire untuk melihat bagaimana proses penginputan data usulan bantuan sosial.
2. Metode Analisis, Dengan menggunakan metode ini penulis menganalisa perbandingan terhadap proses penginputan data usulan bantuan sosial dengan menggunakan microsoft office excel pendataan menggunakan Aplikasi berbasis Web.
3. Studi Pustaka, Dengan menggunakan studi pustaka penulis mempelajari serta meneliti berbagai literatur perpustakaan yang bersumber dari jurnal ilmiah dan sumber internet yang memiliki kaitan dengan topik penelitian
4. Lokasi Penelitian, Penelitian ini dilaksanakan di kantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire, Papua. Penelitian dilakukan dalam rangka kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Use Case Diagram

Use case diagram adalah satu dari berbagai jenis diagram Unified Modeling Language (UML) yang menggambarkan hubungan interaksi antara aktor dan sistem, aktor sendiri dapat berupa manusia atau perangkat[1]



Gambar 1. Use Case Diagram Aplikasi Data Usulan Bansos

Pada Gambar Use case diagram diatas terdapat tiga aktor yaitu Admin, Pimpinan dan Masyarakat. Ketiga aktor tersebut memiliki peran masing-masing diantaranya.

1. Admin.

Pada Use case diagram admin dapat masuk kedalam aplikasi, tetapi hanya dapat melihat data sebelum melakukan login. Setelah melakukan login admin dapat melakukan tugas dan fungsinya yaitu melakukan penginputan data usulan warga, melakukan pengeditan atau perubahan data usulan warga jika terjadi kesalahan penginputan, Menyimpan data usulan warga yang sudah diinput dan dapat mencetak data.

2. Pimpinan

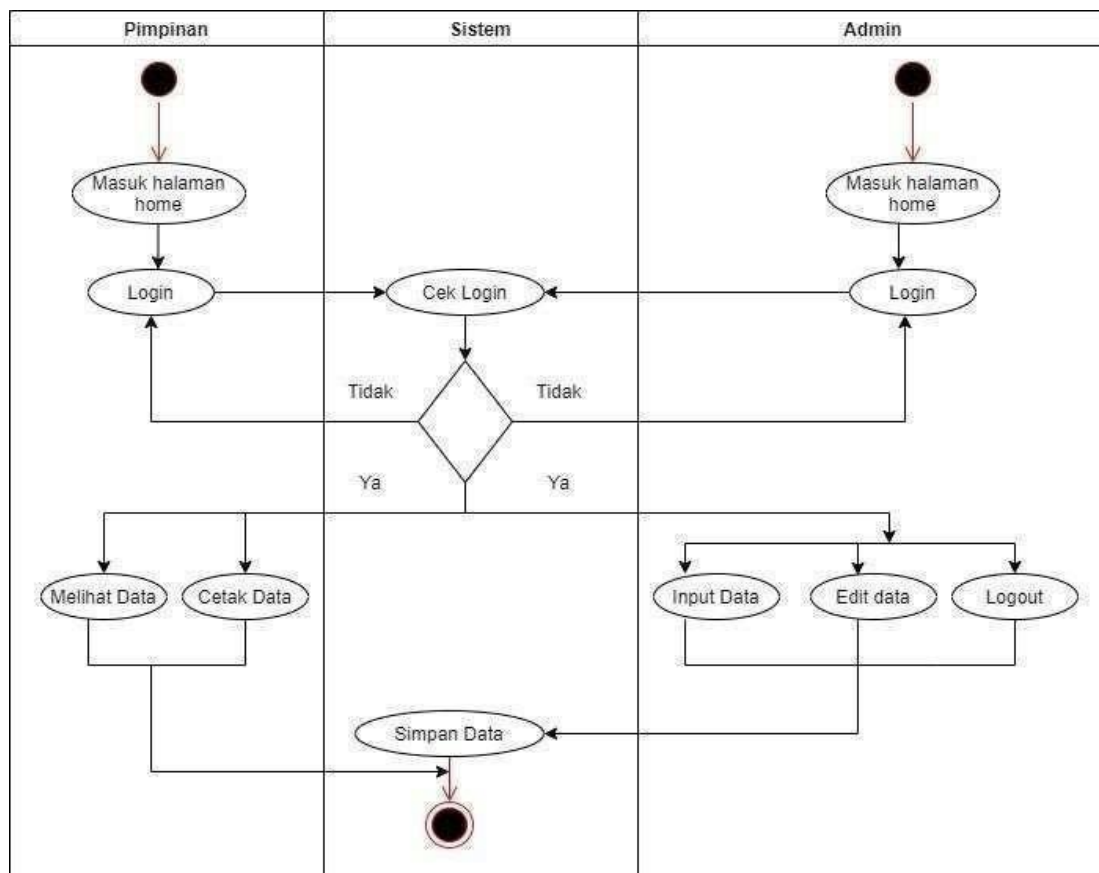
Pada Use case diagram Pimpinan dapat masuk kedalam aplikasi tetapi hanya dapat melihat data sebelum login. Setelah melakukan login, Pimpinan dapat Mencetak data usulan bantuan sosial bila diperlukan.

3. Masyarakat

Pada Use case diagram Masyarakat hanya dapat masuk kedalam aplikasi dan melihat data yang sudah diinput oleh admin.

b. Activity Diagram

Activity diagram merupakan diagram yang memodelkan langkah-langkah atau proses yang terjadi pada sebuah sistem. Urutan proses dari sistem tersebut digambarkan secara vertikal. Activity diagram merupakan pengembangan dari use case diagram yang mempunyai alur aktivitas.[2]



Gambar 2. Activity Diagram

c. Tampilan Aplikasi

1. Halaman Home

Gambar dibawah merupakan halaman awal saat masuk kedalam aplikasi data usulan bantuan sosial, pada gambar terdapat beberapa fitur diantaranya fitur data warga yang dapat dilihat oleh admin, pimpinan dan masyarakat yang masuk kedalam aplikasi, fitur login admin dan

login pimpinan dimana hanya admin dan pimpinan yang dapat masuk menggunakan username dan password yang terdaftar.



Gambar 3. Halaman Home

2. Halaman Data warga

Halaman ini merupakan hasil dari data yang sudah diinput sebelumnya oleh admin yang dapat dilihat jika masuk kedalam aplikasi tanpa perlu melakukan login. Pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dimana pencarian dilakukan berdasarkan nama dari warga yang sudah diinput.



Gambar 4. Halaman Data Warga

3. Halaman Login Admin dan Pimpinan

Halaman ini merupakan fitur login yang hanya dilakukan oleh admin dan pimpinan yang memiliki username dan password yang telah terdaftar. Setelah melakukan login Admin dan pimpinan dapat melakukan tugas masing-masing sesuai dengan fitur yang tersedia.



DINAS KESEJAHTERAAN SOSIAL KABUPATEN NABIRE

Jln.Pepera, Karang Mula, Nabire-Papua, 98811

DATA USULAN BANTUAN SOSIAL

Home Data Warga Login Admin Login Pimpinan

Username:

Password:

LOGIN

Gambar 5. Halaman Login Admin dan Login Pimpinan

4. Halaman Admin

Pada halaman ini admin dapat melakukan penginputan data usulan bantuan sosial yang berisi informasi atau data pribadi dari calon keluarga penerima manfaat. Data tersebut berupa data yang berasal dari kartu keluarga.



DINAS KESEJAHTERAAN SOSIAL KABUPATEN NABIRE

Jln.Pepera, Karang Mula, Nabire-Papua, 98811

DATA USULAN BANTUAN SOSIAL

Home Tambah Data Warga Cetak Data

Halaman Admin

Selamat datang, data! anda telah login.

LOGOUT

Gambar 6. Login Admin Berhasil

Setelah berhasil login admin kemudian dapat menginputkan dan melakukan cetak data. Data yang dapat dicetak adalah data yang sudah diinput sebelumnya.

Tambahkan Data Warga

NIK :
 NO KARTU KELUARGA :
 NAMA :
 PROGRAM BANSOS :
 TEMPAT LAHIR :
 TANGGAL LAHIR : mm / dd / yyyy
 JENIS KELAMIN :
 NAMA IBU KANDUNG :
 PEKERJAAN :
 STATUS KAWIN :
 ALAMAT :
 RT/RW :
 PROVINSI :
 KABUPATEN :
 KECAMATAN :
 KELURAHAN :

Gambar 7. From Tambah Data Warga

5. Halaman Pimpinan

Pada halaman ini pimpinan dapat melihat data usulan bantuan sosial yang sudah diinput oleh admin dan dapat mencetak data.



Gambar 8. Login Pimpinan Berhasil

6. Halaman Cetak data

Pada halaman ini menampilkan data yang ingin dicetak kedalam bentuk kertas atau *hard copy*. Proses cetak data hanya dapat dilakukan oleh admin dan pimpinan.

APLIKASI DATA USULAN BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN PHP PADA DINAS KESEJAHTERAAN SOSIAL KABUPATEN NABIRE

DAFTAR DATA BANTUAN SOSIAL

<http://localhost/bansos/cetak.php>



DINAS SOSIAL KABUPATEN NABIRE
Data Usulan Bantuan Sosial

NIK	No. Data Kartu	Nama	Program Bantuan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Waktu Kartu	Pelaksanaan	Usia Kartu	Jenis Kartu	ETBS	Profil	Kategori	Kategori	Kategori
0344	0140000	0000	BST	NABIRE	1910-10-10	LAKI-LAKI	BARTIN	SWASTA	BELUM KARTU	A. Mawar	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	NABIRE
0377	0200000	0000	NON BANSOS	NABIRE	1980-10-10	LAKI-LAKI	Adin	Super	BELUM KARTU	A. Mawar	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	NABIRE
014444	0140000	0000	BST	NABIRE	1980-10-11	PEREMPUAN	Yun	SWASTA	BELUM KARTU	A. PATTAMURA	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	SIKOTING
777777	7700000	0000	BST	NABIRE	2020-11-10	LAKI-LAKI	Bin	SWASTA	BELUM KARTU	A. PATTAMURA	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	TELUK KIMA
004777	0700000	0000	BST	NABIRE	2020-01-04	LAKI-LAKI	Li	SWASTA	BELUM KARTU	A. Mawar	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	NABIRE
700021	0200000	0000	BLT	JAYAPURA	1980-12-01	LAKI-LAKI	MAWIR	KARYAWAN SWASTA	BELUM KARTU	A. MELATI	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	TELUK KIMA
07004321	07004300	0000	PKH	BUMI	2000-01-06	LAKI-LAKI	Peter	Super	BELUM KARTU	A. Mawar	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	NABIRE
014700000	0000000	0000	NON BANSOS	JAYAPURA	1980-10-06	LAKI-LAKI	DESA	PRINSUSUKA	KARTU	A. MELATI	001000	PIPLA	NABIRE	NABIRE	SAMARINDA

1 of 1

1/25/2023, 7:18 PM

Gambar 9. Tampilan Cetak Data

4. KESIMPULAN

Dari pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi data usulan bantuan sosial yang dibuat dapat membantu serta mempermudah dalam proses penginputan data yang sebelumnya masih sering terjadi kesalahan ketika menggunakan microsoft office excel.

DAFTAR PUSTAKA

Agus triyono. (2017).Penyaluran bantuan sosial kurang efektif. Retrieved from <https://nasional.kontan.co.id/news/penyaluran-bantuan-sosial-salahsasaran>

Darmayanti, Hera. 2020. PERAN PENDAMPING PROGRAM KELUARGA HARAPAN DIGAMPONG MAHENG KECAMATAN KUTA COT GLIE KABUPATEN ACEH BESAR.

<https://www.dicoding.com/pengertian-activity-diagram>

<https://www.jagoanhosting.com/pengertian-use-case-diagram>

Mintoro, S. (2018). PENERAPAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENERIMA BANTUAN DANA PROGRAM KELUARGA HARAPAN PADA. 2, 11–20.

Purnia, D. S. (2018). Implementasi metode RAD pada Rancang Aplikasi BAN-SOS Terdistribusi Berbasis Mobile. Jurnal IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology), ISSN: 2527-449X , E-ISSN: 2549-7421, 3(1), 71– 79. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijcit/article/view/3761>

Puspitasari, N., Pamungkas, C. A., Sapitri, L. A., Surakarta, I., Samanhudi, J. K. H., Surakarta, N., & Tengah, J. (2022). Vocational Education National Seminar (VENS) Sistem informasi pendataan bantuan sosial kabupaten Klaten. 101–105.