

APLIKASI DATA PENERIMA BANSOS PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) BERBASIS WEBSITE

¹Maria Claudia Letsoin, ²Gunawan Prayitno, ³Kristia Yuliawan

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

e-mail: claudialetsoin0525@gmail.com¹, binaanakpapua@gmail.com², christianpesat@gmail.com³

Abstract

Technological developments today are increasingly more sophisticated, the usage of one of the system technologies is a feature of a computer application. The service and performance of operators in inputting Social assistance data for the family hope program Social Welfare office of Nabire Regency affects the welfare of the people within the area itself. with the aid of using present computer technology, inputting records can be made easier through making it into an application. This web-based application aims to be able to offer facilities such as inputting data that is quite fast than before. web-based applications are one of the satisfactory convenience features that can be used these days, which is an element of this system's performance, particularly the internet, which can be easily accessed by everyone online in order that it truly saves time. With this in thoughts, the design of the application Product "web-based data OF RECIPIENTS OF THE web-based family program hope (PKH) BANSOS RECIPIENTS" that can make it easier for the public to check the names of beneficiaries of the own family hope program Social help recipients anywhere and anytime online.

Keywords: *Technology Development, Inputting PKH Social Assistance Data, Web Applications*

Abstrak

Perkembangan teknologi saat ini semakin canggih, penggunaan salah satu teknologi sistem adalah fitur aplikasi komputer. Pelayanan dan kinerja operator dalam menginput data bantuan sosial program keluarga harapan Dinas Sosial Kabupaten Nabire berdampak pada kesejahteraan masyarakat di daerah itu sendiri. Dengan bantuan teknologi komputer saat ini, penginputan arsip dapat dilakukan dengan lebih mudah dengan menjadikannya sebuah aplikasi. Aplikasi berbasis web ini bertujuan untuk dapat menawarkan fasilitas seperti penginputan data yang cukup cepat dari sebelumnya. aplikasi berbasis web adalah salah satu fitur kenyamanan yang memuaskan yang dapat digunakan saat ini, yang merupakan salah satu bagian dari kinerja sistem ini, khususnya internet, yang dapat dengan mudah diakses oleh semua orang secara online sehingga benar-benar menghemat waktu. Dengan pemikiran tersebut, maka dirancanglah Produk Aplikasi "Data PENERIMA Program Keluarga Harapan (PKH) PENERIMA BANSOS Berbasis Web" yang dapat memudahkan masyarakat untuk mengecek nama-nama penerima manfaat dari keluarga harapan sendiri, program penerima bantuan sosial di mana saja dan kapan saja secara online.

Kata kunci: *Perkembangan Teknologi, Penginputann Data Bantuan Sosial PKH, Aplikasi Web*

1. PENDAHULUAN

Bantuan Sosial kini hadir dari Kementerian Sosial RI untuk mengatasi kesenjangan ekonomi. Bantuan sosial adalah pemberian bantuan berupa uang atau barang dari pemerintah daerah kepada individu, keluarga, kelompok atau masyarakat yang sifatnya tidak secara terus menerus dan selektif yang bertujuan untuk melindungi masyarakat dari kemungkinan terjadi risiko sosial, meningkatnya kemampuan ekonomi atau kesejahteraan masyarakat^[1].

Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire merupakan instansi pemerintah yang membidangi masalah Pemberdayaan Sosial, Pelayanan dan Rehabilitasi Sosial, Bantuan dan Jaminan Sosial dan Kesejahteraan Sosial. Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire bertugas membantu segala urusan Bupati dalam Bidang Sosial dan Kesejahteraan Sosial. Dinas Kesejahteraan

Sosial Kabupaten Nabire adalah salah satu sektor pemerintahan yang penting dalam lembaga pemerintah yang tugas dan kewajibannya mempengaruhi kesejahteraan masyarakatnya^[2].

Salah satu sasaran dari program Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire adalah permasalahan kemiskinan yang terjadi pada masyarakatnya. Untuk menangani kemiskinan yang terjadi pada masyarakat Kabupaten Nabire, pemerintah melalui Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire memberikan bantuan kepada Keluarga Penerima Manfaat atau yang sering disingkat KPM. Salah satu Bansos yang di berikan kepada masyarakat adalah Bansos Program Keluarga Harapan atau yang sering di sebut Bansos PKH. Salah satu sasaran adalah permasalahan kemiskinan yang terjadi pada masyarakat.

Untuk mengusulkan data-data masyarakat penerima Bansos, tentunya diperlukan data masyarakat Kabupaten Nabire yang benar-benar sangat memerlukan perhatian dari Pemerintah dan di anggap layak menerima Bansos PHK. Dalam hal penginputan data, Dinas kesejahteraan Sosial Kab Nabire masih menggunakan cara manual dimana hal ini kurang efisien dalam proses kinerja terlebih ketika melakukan penginputan data dalam jumlah yang sangat banyak dan sangat memerlukan efisiensi waktu sambil tetap mengutamakan ketelitian dalam penginputan data-data usulan Bansos PKH.

Perkembangan teknologi di masa sekarang ini semakin canggih, dengan memanfaatkan salah satu teknologi sistem informasi yaitu sebuah fitur aplikasi komputer. Dengan memanfaatkan teknologi komputer yang ada, penginputan data-data dapat dipermudah dengan dijadikan suatu aplikasi. Aplikasi ini bertujuan agar dapat memberikan fasilitas seperti penginputan data yang tergolong cepat dari sebelumnya^[3].

Aplikasi berbasis web menjadi salah satu fitur kemudahan terbaik yang dapat digunakan saat ini, yang dimana menjadi aspek kinerja program yaitu Web, dapat dengan mudah diakses oleh setiap masyarakat secara online sehingga sangat menghemat waktu. Dengan pemikiran tersebut, perancangan Produk Aplikasi "DATA PENERIMA BANSOS PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) BERBASIS WEB" yang mana dapat mempermudah masyarakat untuk melakukan pengecekan nama penerima Bansos PKH dimana saja dan kapan saja secara online^[4].

2. METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode pendekatan kualitatif. Pendekatan kualitatif adalah pendekatan yang di dalamnya berisi usulan penelitian, proses, hipotesis, pengumpulan data, analisis data dan kesimpulan data sampai dengan penulisannya mempergunakan aspek-aspek kecenderungan, non perhitungan numerik, situasional deskriptif, wawancara mendalam, analisis isi dan cerita^[5].

2.1 Waktu dan Tempat

Penelitian dilakukan di kantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire, Papua. Pelaksanaan penelitian dimulai, 9 November 2021 sampai dengan 20 Desember 2021.

2.2 Alat dan Bahan

Berikut ini merupakan beberapa alat dan bahan dalam perancangan Produk Aplikasi "DATA PENERIMA BANSOS PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) BERBASIS WEB" yaitu:

1. XAMPP
2. Notepad++
3. Bootstrap
4. Web broser Google Chrome
5. Paint

6. Leptop Toshiba, Windows 7 Professional, 64-bit

2.3 Wawancara

Pada tahap ini penulis melakukan dua wawancara yaitu wawancara pertama dengan kepala Dinas Sosial Kabupaten Nabire bapak Ishak, S.E tanggal 9 November 2021 dan wawancara kedua dilakukan dengan kepala Bagian Jaminan Sosial 10 November 2021. Wawancara tersebut hanya membahas seputar bantuan sosial yang disalurkan oleh Dinas Kesejahteraan Sosial kepada masyarakat kurang mampu Kabupaten Nabire.

2.4 Studi Literatur

Metode studi literatur adalah serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat, serta mengelolah bahan penelitian (Zed, 2008:3).

2.5 Identifikasi Masalah

Pada tahapan ini, dilakukan identifikasi permasalahan yang ada, sehingga menghasilkan pertanyaan penelitian yang sudah dijelaskan pada pendahuluan sebelumnya.

2.6 Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah tahap yang menjadi dasar pertimbangan pemutusan suatu kebijakan. Secara sederhana data adalah kumpulan dari fakta-fakta yang dapat memberikan gambaran luas suatu keadaan. Data dikumpulkan melalui cara-cara tertentu kemudian diolah sehingga memberikan suatu informasi yang jelas serta mudah dipahami^[5].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Tahap Praktek Kerja Lapangan

Berikut ini merupakan alur saat Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan Penulis dikantor Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire.



Gambar 1. Alur Penelitian

NO	PROGRAM BANSOS	NIKSI	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	REU MANDUNG
1	PKH	9104011007130013	NAFAEL TIBA	ABAYAGA	24/07/1995	MARIA KOGYE
2	PKH	9104011007130013	KIPONILA KEGYE	ABUHAGA	01/07/2000	TULIANA TIBA
3	PKH	9104011007130013	EMANUEL TIBA	ABUHAGA	01/07/2000	KORNELIA KOGYE
4	PKH	9104011002150002	LUSI POGOME	BIAY	05/02/1994	GERDUNA IYAI
5	PKH	9104011002150002	YULIANA POGOME	BIAY	05/02/1997	GERDUNA IYAI
6	PKH	9104011002150002	REKA BAURDUMI	YALIR	03/08/1993	FRANSINA NCOCKSE
7	PKH	9104011002150002	ELIHABET POGOME	BIAY	27/01/1994	GERDUNA IYAI
8	PKH	9104011002150002	MELINA POGOME	BOTUKCEO	06/05/2006	GERDUNA IYAI
9	PKH	9104011002150002	GILJAG POGOME	NABIRE	04/11/2015	REKKA ABDROM
10	PKH	9104011002150002	STORANJA DAWAPA	WIDU WARA	03/05/1969	INDIKA PISAI
11	PKH	9104011002150002	MARTINA KEPA	DOKOTU	06/07/1969	DORCI BOMA
12	PKH	9104011002150002	BERAI WYAI DAWAPA	NABIRE	02/04/2001	MARTINA KEPA
13	PKH	9104011002150002	YULANG DAWAPA	OBANO	04/07/2000	MARTINA KEPA
14	PKH	9104011002150002	AGUSTINA DAWAPA	NABIRE	03/04/2004	MARTINA KEPA
15	PKH	9104011002150002	BETHO DAWAPA	NABIRE	01/01/2006	MARTINA KEPA
16	PKH	9104011002150002	MELURINA POGOME	DEWAGO	03/01/1993	LALANA POGOME
17	PKH	910401100190007	ALFAN MAYEDA PUTRA	SUKTHARJO	02/08/1996	ENDANG MARTANA
18	PKH	910401100190007	DESSY SAFIA WULANDARI	NABIRE	09/12/1997	WAFFARI
19	PKH	910401100190007	DEVINDA GARIMADA	NABIRE	04/08/2019	DESSY SAFIA WULANDARI
20	PKH	910401100190007	MUNASAD FITRA MENCHE	NABIRE	07/05/1999	KURNIA YOD
21	PKH	910401100190007	SITI WAHYUNI	SOPONG	22/07/1993	SUPRATI
22	PKH	9104011002150002	LINA CINO	MALILAWI	10/02/1972	ROLYAH
23	PKH	9104011002150002	ANGA TIHI	NABIRE	02/07/1974	TUMSIAN

Gambar 2. Contoh Data Yang Di Input menggunakan Microsoft Excel

Dapat dilihat dari alur penelitian di atas, Dinas kesejahteraan Sosial Kab Nabire masih menggunakan Microsoft Excel dan juga cara manual dimana hal ini kurang efisien dalam proses kinerja terlebih ketika melakukan penginputan data dalam jumlah yang sangat banyak dan sangat memerlukan efisiensi waktu sambil tetap mengutamakan ketelitian dalam penginputan data-data usulan Bansos PKH.

Dari penjelasan di atas ini penulis mengusulkan suatu Produk Aplikasi berbasis web yang menjadi salah satu fitur kemudahan terbaik yang dapat digunakan saat ini, dimana menjadi aspek kinerja program yaitu Web, dapat dengan mudah diakses oleh setiap masyarakat secara online sehingga sangat menghemat waktu. Dengan pemikiran tersebut, perancangan Produk “APLIKASI DATA PENERIMA BANSOS PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) BERBASIS WEB” yang mana dapat mempermudah operator dalam penginputan data serta masyarakat untuk melakukan pengecekan nama penerima Bansos PKH dimana saja dan kapan saja secara online.

3.2 Produk Aplikasi

3.2.1 Halaman Utama/Home



Gambar 2. Halaman Utama/Home

Gambar 2 di atas ini merupakan tampilan utama pada produk aplikasi, yang dimana gambar gedung kantor Dinas Kesejahteraan Sosial kabupaten Nabire dipilih menjadi tampilan utama, dengan terdapat tiga pilihan *button* di atasnya.

3.2.2 Login Admin



Gambar 3. Login Admin

Gambar 3 merupakan tampilan halaman *login* yang di mana hanya dapat di akses oleh seorang *admin* atau operator.

3.2.3 Login Sukses



Gambar 4. Login Sukses

Gambar 4, merupakan tampilan dari halaman sukses *login*. Jadi ketika *admin* atau operator sukses melakukan *login* maka tampilan yang muncul akan seperti pada gambar di atas ini. Setelah sukses melakukan *login*, terdapat dua *button* di dalamnya yaitu Data Calon KPM dan *Home* atau halaman untuk kelmbali ke tampilan awal.

3.2.4 Data KPM



Gambar 5. Data KPM

Gambar 5, merupakan tampilan ketika admin mengecek data calon KPM. Pada halaman ini admin atau operator dapat melakukan penambahan penginputan data calon KPM dan juga hapus data atau editan data.

3.2.5 Tambah Data KPM



Gambar 6. Tambah Data KPM

Gambar 6, merupakan tampilan halaman tambah data, pada halaman tambah data *admin* atau operator dapat melakukan penginputan data di halaman tambah data.

3.2.6 Data Yang Dapat Di Lihat KPM



DINAS KESEJAHTERAAN SOSIAL KABUPATEN NABIRE

Aplikasi Data Penerima Bantuan Sosial Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Website

[Pencarian Data](#)
[Data Calon KPM](#)
[Home](#)

Data Penerima Bantuan Sosial

NIK	NO_KK	NAMA	ALAMAT	RT	RW	NO_HP	KETERANGAN
1001121212	1001818181	Gery	Kelapa 2	4	4	812919191	Sudah Terbayar Rp 900.000
1919191212	1918181812	Ranty	Kalsusu	2	2	909090910	Sudah Terbayar Rp 900.000
1919191919	1918181818	Rudi	Kalibobo	4	4	909090909	Sudah Terbayar Rp 2.500.000
1970707000	1901022323	Pang	Melompo	1	1	2147483647	Sudah Terbayar Rp 2.000.000
1970707070	1921212121	Seta	Kini	11	11	2147483647	Sudah Terbayar Rp 2.000.000

Gambar 7. Data Yang Dapat Di Lihat KPM

Gambar 7, merupakan tampilan ketika KPM ingin melihat data penerima Bansos PKH. Pada halaman ini terdapat tiga *button* yaitu pencarian data, data calon KPM dan home atau tampilan awal dari produk aplikasi.

3.2.7 Pencarian Data

DINAS KESEJAHTERAAN SOSIAL KABUPATEN NABIRE PAPUA
 Aplikasi Data Penerima Bantuan Sosial Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Website

[Data Calon KPM](#)
[Home](#)

Pencarian Data

Masukkan Nama Yang Sesuai

Nama Pencarian:

NIK	NO_KK	NAMA	ALAMAT	RT	RW	NO_HP	KETERANGAN
1901121212	1901818181	Gery	Kelapa 2	4	4	812919191	Sudah Terbayar Rp 900.000
1970707000	1901022323	Pang	Melompo	1	1	2147483647	Sudah Terbayar Rp 2.000.000
1918191212	1918181812	Ranty	Kalsusu	2	2	909090910	Sudah Terbayar Rp 900.000

Gambar 8. Pencarian Data

Gambar 8, merupakan tampilan dari pencarian data, saat data yang di tampilan begitu banyak, KPM dapat melakukan pencarian data, cukup mengisi nama yang jelas dan sesuai maka akan tertampil seperti contoh berikut ini:

Contoh:



Gambar 9. Contoh

4. KESIMPULAN

Dari hasil implementasi “Aplikasi Data Penerima Bansos Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Web” Dinas Kesejahteraan Sosial Kabupaten Nabire, penulis dapat menyimpulkan :

1. Produk “Aplikasi Data Penerima Bansos Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Web” menjadi salah satu alternatif untuk melakukan penginputan data-data yang banyak secara cepat oleh operator.
2. Dengan di rancanganya produk Aplikasi ini, dapat membantu masyarakat untuk melakukan pengecekan nama penerima Bansos PKH dengan mudah.

DAFTAR PUSTAKA Sumber Internet

- [1] <https://djp.kemenkeu.go.id/kppn/ketapang/id/data-publikasi/artikel/3080-programbantuansosial-dan-akuntabilitasnya.html>, diakses:10 Juni 2022 Pukul 21.40 WIT
- [2] <https://nabirekab.go.id/portal/dinas-sosial/>, diakses:17 Januari 2023 Pukul 17.06 WIT
- [3] <https://www.merdeka.com/jabar/pengertian-perkembangan-teknologi-menurut-para-ahli-berikut-contoh-dan-manfaatnya-klm.html>, diakses:02 Januari 2023 Pukul 10.24 WIT
- [4] <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/aplikasi-berbasis-web/>
- [5] <https://eprints.umm.ac.id/46002/4/jiptummpp-gdl-abdussalam-46605-4-babiii.pdf>, diakses:21. Juni 2022 Pukul 15.52 WIT

Jurnal:

- Adam Prayogo Kuncoro, Tarwoto, Geza Andika Basten (2018). PENERAPAN, PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMANFAATAN SISTEM LAYANAN ADUAN MASYARAKAT DI TINGKAT KELURAHAN BERBASIS CLOUD APPLICATION DI KELURAHAN SOMAGEDE
- Mountaines, P.E. 2013. PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK MENAMPILKAN ABSENSI DAN NILAI AKHIR PESERTA DIDIK (Studi Kasus di SMP Negeri 32 Semarang) - Makalah Seminar Tugas Akhir. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Nuraini, S.F., Suryawardani, B. (2017). ANALISIS EFEKTIVITAS PROMOSI MELALUI MEDIA SOSIAL INSTAGRAM PADA PT.NIION INDONESIA UTAMA PADA TAHUN 2017, (hlm. 4). Bandung: Universitas Telkom.

Vera Methalina Afma (2016). THE WORKLOAD ANALYSIS OF OPERATOR INSPECTION USING NASA-TLX (TASK LOAD INDEX) IN PT. XYZ. Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Riau Kepulauan Batam Jl. Batu Aji Baru, Batam, Indonesia.