

Aplikasi Data Penerima Bansos Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Website

Maria Claudia Letsoin, Gunawan Prayitno, Kristia Yuliawan

Program Studi Informatika, STMIK Pesat Nabire, Indonesia

e-mail: claudialetsoin0525@gmail.com, binaanakpapua@gmail.com,
christianpesat@gmail.com

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

Korespondensi email : claudialetsoin0525@gmail.com

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, Penginputan Data Bantuan Sosial PKH, Aplikasi Web

1. PENDAHULUAN

Bantuan Sosial kini hadir dari Kementrian 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	RT/RW	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	REKOR KAWIN
1	PKH	104011307130013	RAFAEL TUBAN	ABAUAGA	26/07/1990	REKOR KAWIN
2	PKH	104011307130013	KIPONILA KEGYE	ABCHAGA	01/07/1990	TULANA TUBAN
3	PKH	104011307130013	EMANUEL TUBAN	ABCHAGA	01/07/1990	KORNELA KEGYE
4	PKH	104011307130013	LISA PIGOM	BIAR	06/02/1996	GERDUNA IYI
5	PKH	104011307130013	YULIANA PIGOM	BIAR	06/02/1997	GERDUNA IYI
6	PKH	104011307130013	RAKKA BAKURDI	YALIR	03/08/1990	FRANSINA NGOKKE
7	PKH	104011307130013	ELISABET PIGOM	BIAR	27/05/1996	GERDUNA IYI
8	PKH	104011307130013	MELINA PIGOM	BOTUKCO	08/01/2006	GERDUNA IYI
9	PKH	104011307130013	DELIA PIGOM	NABIRE	01/11/2015	RUBIK BAKURDI
10	PKH	104011307130013	STORAMUS DAWAPA	WIDU WAKA	01/05/1969	MDANA PIGAI
11	PKH	104011307130013	MARTINA KENA	DOKOTU	06/07/1969	DOKO BOMA
12	PKH	104011307130013	BEKA HYAI DAWAPA	NABIRE	02/04/2001	MARTINA KENA
13	PKH	104011307130013	PULUPUK DAWAPA	CHAKO	06/07/2000	MARTINA KENA
14	PKH	104011307130013	AGASTINA DAWAPA	NABIRE	01/04/2006	MARTINA KENA
15	PKH	104011307130013	BETIKO DAWAPA	NABIRE	01/01/2006	MARTINA KENA
16	PKH	104011307130013	WABE LINA PIGOM	DIBAKO	01/01/1991	LAZARUS PIGOM
17	PKH	104011307130013	ALYAN NAPIKAS PUTRA	BUKUNDA	01/01/1996	INDONG NAPIKAS
18	PKH	104011307130013	DESY SAPA WULANDARI	NABIRE	01/12/1997	WAPPIK
19	PKH	104011307130013	DEYANDA GATUNAKA	NABIRE	01/08/1999	DESY SAPA WULANDARI
20	PKH	104011307130013	MUNAMAD YITRA NENIK	NABIRE	01/01/1999	MUNAMAD YITRA NENIK
21	PKH	104011307130013	STI WAPPIK	KORONG	22/07/1991	WAPPIK
22	PKH	104011307130013	UMA ONG	NABIRE	01/01/1991	KORONG
23	PKH	104011307130013	WIA TINI	NABIRE	01/07/1996	TUNYAN

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 suksse 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



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



NIK	NO_KK	NAMA	ALAMAT	RT	RW	NO_HP	KETERANGAN
1909121212	1901618101	Dary	Kelapa 2	4	4	812919191	Sudah Terbayar Rp 900.000
1907070700	1901022203	Paiji	Makombo	1	1	2147483847	Sudah Terbayar Rp 2.000.000
1918181212	1818181812	Ranty	Kalsusu	2	2	909060810	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:



NIK	NO_KK	NAMA	ALAMAT	RT	RW	NO_HP	KETERANGAN
1907070707	1901212121	Sita	Rumi	11	11	2147483847	Sudah Terbayar Rp 2.000.000

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

Adam Prayogo Kuncoro, Tarwoto, Geza Andika Basten (2018). PENERAPAN, PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMANFAATAN SISTEM LAYANAN ADUAN MASYARAKAT DI TINGKAT

<https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/ketapang/id/data-publikasi/artikel/3080-programbantuansosial-dan-akuntabilitasnya.html>., diakses:10 Juni 2022 Pukul 21.40 WIT

<https://eprints.umm.ac.id/46002/4/jiptummpg-gdl-abdussalam-46605-4-babiii.pdf>.,diakses:21., Juni 2022 Pukul 15.52 WIT

<https://nabirekab.go.id/portal/dinas-sosial/>., diakses:17 Januari 2023 Pukul 17.06 WIT

<https://www.merdeka.com/jabar/pengertian-perkembangan-teknologi-menurut-para-ahli-berikut-contoh-dan-manfaatnya-kln.html>., diakses:02 Januari 2023 Pukul 10.24 WIT

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/aplikasi-berbasis-web/>

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.