

## WEBSITE BALAI DESA RANTAU-TIJANG DAN PENDATAAN PENDUDUK YANG MENDAPAT BANTUAN BLT/PKH

Karlina Juwita

Program Studi Teknik Informatika, STMIK Pamitran  
Jl. Pangkal Perjuangan By Pass KM 3, Tanjungpura  
e-mail:karlinamulilampung20@gmail.com

Artikel Info : Diterima : 12-10-2023 | Direvisi : 17-10-2023 | Disetujui : 28-12-2023

**Abstrak** - Program Keluarga Harapan (PKH) dan Bantuan Langsung Tunai (BLT) merupakan program pemerintah Indonesia yang bertujuan untuk membantu penanggulangan kemiskinan di kalangan penduduk yang kurang mampu. Program ini memberikan bantuan baik secara tunai maupun non-tunai kepada keluarga miskin yang telah terdaftar dan terverifikasi sebagai keluarga penerima manfaat. Penelitian ini bertujuan untuk membahas pengaruh PKH/BLT terhadap kondisi penduduk yang menerimanya. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa PKH/BLT dapat memberikan manfaat signifikan bagi keluarga penerima manfaat dalam memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan, pakaian, dan pendidikan. Namun, masih ditemukan kendala dalam pengelolaan program ini dan distribusi bantuan yang tidak merata di beberapa wilayah. Dalam jangka panjang, PKH/BLT diharapkan dapat membantu mengurangi tingkat kemiskinan di Indonesia dan memberikan akses yang lebih baik bagi penduduk miskin untuk memperoleh sumber daya yang dibutuhkan. Oleh karena itu, pemerintah dan masyarakat perlu bekerja sama untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi program ini agar dapat memberikan manfaat yang lebih besar bagi keluarga penerima manfaat dan masyarakat Indonesia secara keseluruhan.

Kata Kunci : Pemrograman Web, MySQL, PKH, BLT

**Abstracts** - The Family Hope Program (PKH) and Direct Cash Assistance (BLT) are Indonesian government programs that aim to help reduce poverty among the less fortunate. This program provides cash and non-cash assistance to poor families who have been registered and verified as beneficiary families. This study aims to discuss the effect of PKH/BLT on the conditions of the people who receive it. Based on the research results, it is known that PKH/BLT can provide significant benefits to beneficiary families in meeting basic needs such as food, clothing, and education. However, there are still obstacles in the management of this program and the uneven distribution of aid in several areas. In the long term, it is hoped that PKH/BLT can help reduce poverty rates in Indonesia and provide better access for the poor to obtain the resources they need. Therefore, the government and the community need to work together to increase the effectiveness and efficiency of this program so that it can provide greater benefits for beneficiary families and Indonesian society as a whole.

Keywords : Web Programing, MySQL, PKH, BLT

### 1. PENDAHULUAN

Kehadiran teknologi informasi dan internet telah memberikan perubahan yang signifikan dalam berbagai sektor kehidupan, termasuk dalam upaya pemerintah dalam memberikan bantuan sosial kepada masyarakat (Subianto & Sardiarto, 2018). Saat ini, pemerintah Indonesia telah mengimplementasikan program bantuan sosial skala nasional seperti Program Keluarga Harapan (PKH) dan Bantuan Langsung Tunai (BLT) sebagai upaya untuk mengurangi tingkat kemiskinan di Indonesia (Kamal, 2017). Salah satu kendala dalam pelaksanaan program tersebut adalah keterbatasan informasi dan ketidakakuratan data penduduk, terutama di wilayah pedesaan. Oleh karena itu, penggunaan teknologi informasi dan internet dalam pendataan penduduk yang berhak mendapatkan bantuan sosial menjadi semakin penting (Ulkhairi & Hutabri, 2020).

Dalam konteks ini, pengembangan web balai desa dan pendataan penduduk dapat menjadi solusi tepat untuk mengatasi kendala yang ada. Web balai desa dapat menjadi sarana yang efektif untuk mengumpulkan informasi dan data terkait penduduk yang memenuhi kriteria penerima program bantuan sosial. Dengan teknologi web juga



## Profitabilitas

---

memungkinkan untuk menyajikan informasi dengan lebih mudah dan transparan bagi masyarakat (Putra & Purnomo, 2020).

Dalam kaitannya dengan pengimplementasian program PKH dan BLT, penggunaan web balai desa dan pendataan penduduk yang tepat dapat mendukung kelancaran pelaksanaan program bantuan keuangan tersebut di tingkat desa. Selain itu, penggunaan teknologi informasi juga dapat mempermudah proses monitoring dan evaluasi dalam pelaksanaan program, sehingga perbaikan dan penyesuaian program dapat dilakukan dengan cepat dan tepat sasaran (Imalda, 2022).

Dalam kesimpulan, pengembangan web balai desa dan pendataan penduduk merupakan upaya yang sangat penting dalam mendukung pelaksanaan program bantuan sosial skalanasional. Dengan penggunaan teknologi informasi dan internet, diharapkan pelaksanaan program bantuan sosial dapat lebih efektif, efisien, dan tepat sasaran sehingga tujuan pengurangan kemiskinan dapat tercapai.

a. *Website* Balai desa

Website balai desa adalah sebuah platform yang dibangun untuk membantu masyarakat desa dalam berbagai hal, termasuk sebagai media informasi, sarana komunikasi antar warga, serta wadah untuk mengakses berbagai layanan dan program pemerintah. Dalam pengelolaannya, website balai desa dilengkapi dengan berbagai fitur seperti profil desa, agenda kegiatan desa, informasi umum seperti cuaca, peta desa, dan berita terkini (Suherman et al., 2022).

b. Pendataan Penduduk

Pendataan penduduk adalah salah satu kegiatan yang penting dalam pengembangan program bantuan masyarakat seperti PKH/BLT. Hal ini dilakukan untuk mengetahui jumlah penduduk yang memenuhi kriteria

c. penerima bantuan, serta memastikan bahwa bantuan tersebut tepat sasaran. Proses pendataan penduduk dapat dilakukan melalui berbagai cara, seperti melalui survey lapangan, sensus penduduk, atau melalui pendaftaran online.

d. Implementasi Online

Implementasi online dalam pendataan penduduk serta program bantuan seperti PKH/BLT dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan data serta proses penyelenggaraan program. Dengan adanya website balai desa, masyarakat desa dapat mengakses informasi dan membantu mengisi data diri secara mandiri, sehingga memudahkan pengelolaan data oleh pihak desa atau pemerintah setempat.

Dalam konteks PKH/BLT, website balai desa dapat digunakan untuk menginformasikan kepada masyarakat desa mengenai kriteria penerima bantuan, prosedur pendaftaran, serta pemantauan atau evaluasi pelaksanaan program. Selain itu, website balai desa bisa dijadikan sebagai media untuk menyampaikan informasi tambahan mengenai program pemerintah lainnya, seperti program beasiswa, pelatihan usaha, dan kegiatan lainnya yang berhubungan dengan pengembangan masyarakat desa.

Dengan adanya implementasi online, diharapkan dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan program bantuan PKH/BLT serta pendataan penduduk yang menerima bantuan tersebut..

## 2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian tentang website balai desa dan pendataan penduduk yang menerima bantuan PKH/BLT dapat dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif kualitatif merupakan suatu pendekatan penelitian yang diterapkan untuk memahami fenomena atau peristiwa dengan membuat deskripsi atau gambaran tentang faktor-faktor atau variabel-variabel yang terkait. Dalam hal ini, penelitian tentang website balai desa dan pendataan penduduk yang menerima PKH/BLT bertujuan untuk mendeskripsikan dan memahami cara kerja, manfaat, serta permasalahan yang terkait dengan website balai desa dan pendataan penduduk dalam pelaksanaan program bantuan tersebut.

Adapun langkah-langkah yang dapat dilakukan dalam penelitian deskriptif kualitatif ini antara lain:

a. Pengumpulan data

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan metode observasi, wawancara, dan studi dokumentasi. Observasi dilakukan dengan mengamati dan mempelajari cara kerja *website* balai desa, serta memerhatikan bagaimana pendataan penduduk dilakukan.

## Profitabilitas

---

b. Wawancara

Pada metode ini penulis melakukan dialog dengan cara tatap muka langsung serta tanya jawab dengan staf bagian administrasi dan staf bagian pendataan PKH atau BLT, wawancara dilakukan selama 7 hari terhadap 5 responden yang terdiri dari 4 (empat) orang staf dan 1 (satu) orang kepala bagian pendataan BLT, adapun yang ditanyakan adalah terkait penetapan sistem yang sudah berjalan, pengelolaan PKH atau BLT, pejabat pengelola PKH atau BKT beserta tugas pokok dan fungsinya, pelaksanaan BLT, evaluasi saat wawancara adalah waktu bertemu dengan mereka karena kesibukan saat kerja.

c. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan mengelompokkan data-data yang telah terkumpul, mencari pola atau tema tertentu, dan membuat deskripsi terkait dengan fenomena yang diteliti. Dalam hal ini, analisis data dilakukan dengan mengidentifikasi manfaat dan permasalahan yang terkait dengan website baladesa dan pendataan penduduk dalam pelaksanaan program PKH/BLT.

d. Pembuatan laporan

Laporan peneliti dibuat dengan menguraikan hasil pengamatan, wawancara, dan studi dokumentasi yang telah dilakukan. Laporan ini akan memuat deskripsi terkait dengan cara kerja, manfaat, serta permasalahan yang terkait dengan website baladesa dan pendataan penduduk dalam pelaksanaan program PKH/BLT. Dalam penelitian ini, perlu diperhatikan pula etika penelitian, seperti meminta izin kepada pihak-pihak yang terkait, menjaga kerahasiaan data pribadi, dan memberikan informasi dengan jujur dan terbuka.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

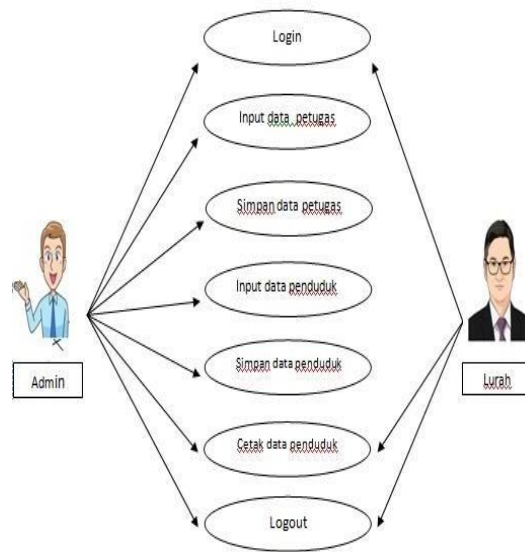
Pembuatan website Balai Desa Rantau-Tijang dapat membantu penduduk desa untuk lebih mudah mengakses informasi mengenai program PKH/BLT, syarat dan ketentuannya, serta prosedur untuk mendapatkan bantuan tersebut. Hal ini akan membantu meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dari program pemerintah. Efisiensi dan Efektivitas Pendataan Dengan adanya pendataan penduduk yang menerima bantuan PKH/BLT yang terintegrasi dalam website Balai Desa Rantau-Tijang, maka akan memudahkan staf desa dalam melakukan monitoring dan evaluasi terhadap program tersebut.

Selain itu, pendataan resmi ini juga dapat mengurangi kemungkinan terjadinya penyalahgunaan dana atau penerimaan bantuan yang tidak layak. Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Program PKH/BLT yang ditujukan untuk membantu masyarakat yang kurang mampu, akan semakin efektif jika pemberian bantuan dilakukan dengan transparan dan akuntabel. Dengan adanya pendataan dan informasi terkait program tersebut yang mudah diakses melalui website Balai Desa Rantau-Tijang, maka diharapkan masyarakat akan semakin tertarik dan bisa lebih mudah mengakses bantuan tersebut. Peningkatan Kualitas Layanan Pemerintah

Dalam implementasi program PKH/BLT, pemerintah perlu memberikan layanan yang berkualitas kepada masyarakat. Oleh karena itu, dengan adanya sistem pendataan dan informasi terkait program yang terintegrasi dalam website Balai Desa Rantau-Tijang, maka diharapkan pemerintah dapat memberikan layanan yang lebih baik dan responsif kepada masyarakat.

a. *Use Case Diagram*

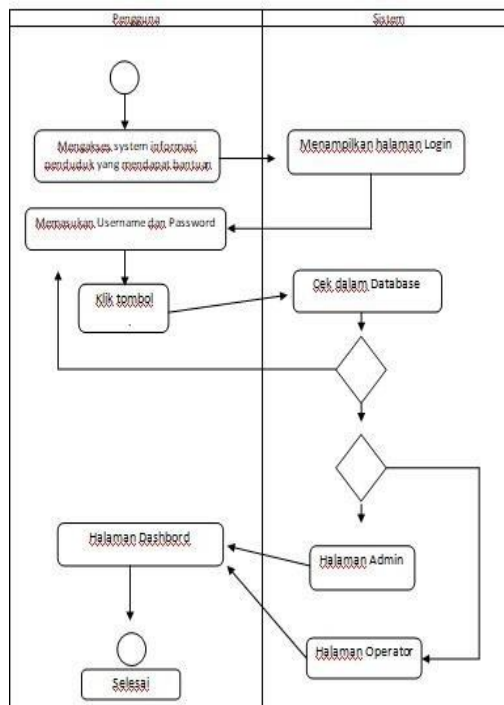
Use Case Diagram menjelaskan interaksi antara use case dan aktor. Pemodelan ini menggambarkan proses-proses dan hubungan yang terjadi antara beberapa komponen tersebut di dalam sistem yang diusulkan. Berikut adalah Diagram Use Case yang diusulkan:



Gambar 1. Use Case Diagram

b. Activity Diagram

Activity Diagram menggambarkan berbagai aliran aktivitas dalam sistem yang bertujuan untuk mengetahui alur proses pada sistem yang dirancang.

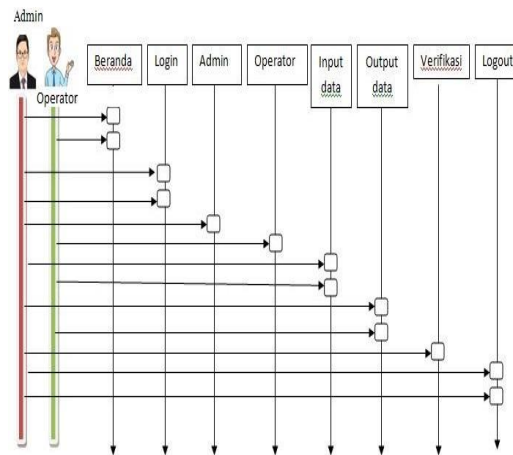


Gambar 2. Activity Diagram

## Profitabilitas

### c. Sequence Diagram

Sequence Diagram adalah yang menggambarkan kolaborasi dinamis antara sejumlah objek. Fungsi dari Sequence Diagram adalah menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antara dan juga menunjukkan interaksi pada setiap objek.



Gambar 3. Sequence Diagram

Implementasi dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasi modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukan pada pembangunan sistem.

Beranda merupakan tampilan pertama kali muncul ketika Website pertama kali di jalankan. Berikut tampilan Beranda Balai desa Rantau Tijing beserta tombol navigasi dan menu login untuk memulai pendataan penduduk yang menerima bantuan :

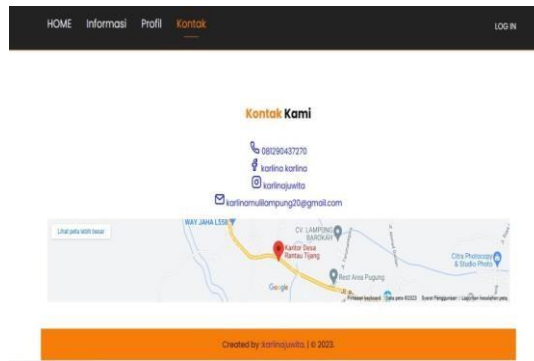


Gambar 4. Beranda/Menu utama

Pada gambar terdapat menu informasi penduduk, profil dan kontak, fungsinya adalah sebagai navigasi untuk masuk ke menu



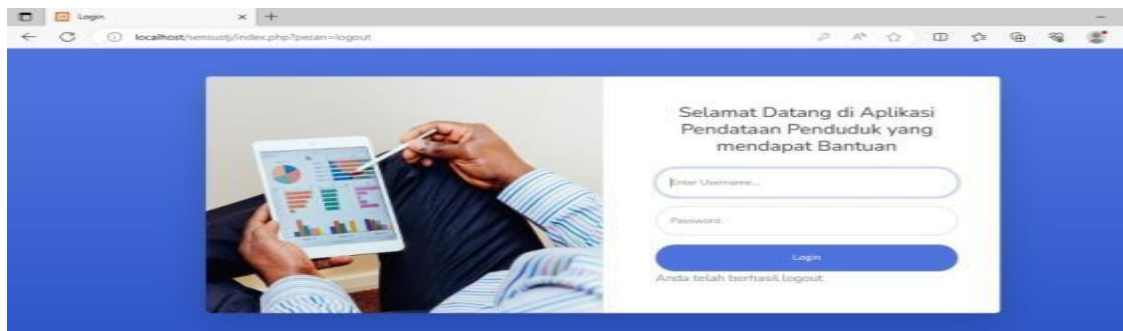
Gambar 5. Beranda informasi dan sejarah



Gambar 6. Beranda Kontak dan map

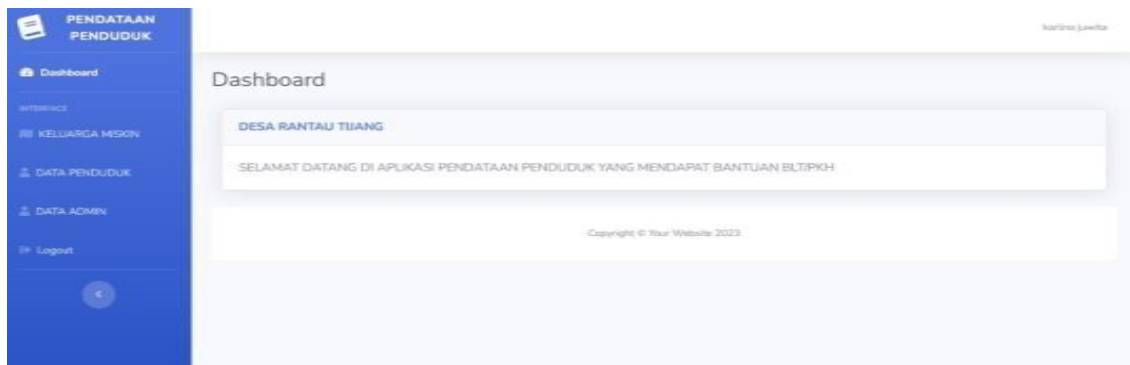
d. Implementasi Form Login

Form login merupakan awal untuk pendataan penduduk dengan 2 metode, yaitu login untuk admin dan untuk operator



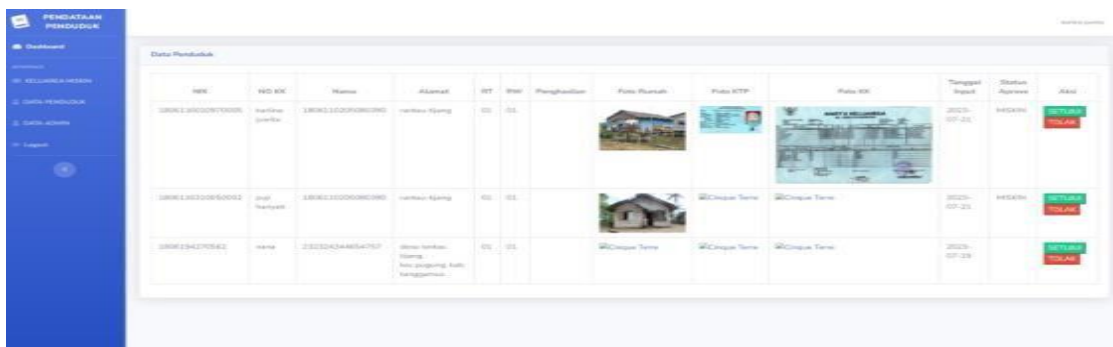
Gambar 7. Menu login

Tampilan dibawah menunjukandashboard pada menu admin yang hanya dapat diakses untuk satu orang admin tidak boleh lebih karna takut adanya penyalahgunaan data.



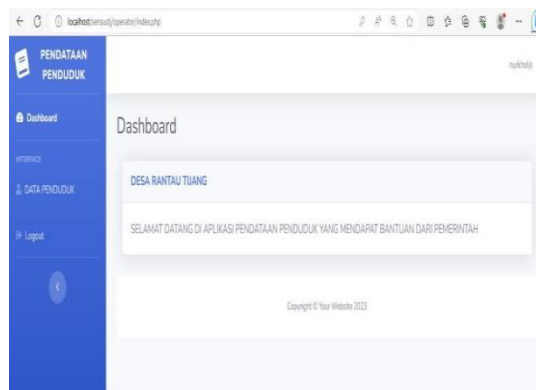
Gambar 8. Menu admin Verifikasi

Gambar di bawah menampilkan data-datadari penduduk yang mendapat bantuan dari pemerintah, dan di menu ini hanya admin yang dapat memverifikasi setuju atau tidak penduduk tersebut mendapat bantuan.



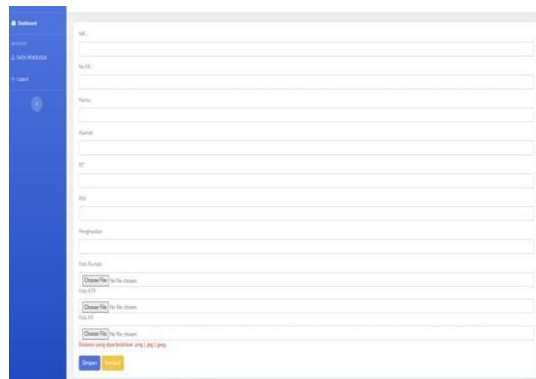
Gambar 9. Verifikasi Admin

Gambar dibawah menunjukan tampilan pada menu Operator



Gambar 10. Dashboard Operator

Form pendatan penduduk hanya dapat didata oleh operator mulai dari pengisian nama hingga upload foto kk/ktp, lalu diterima oleh menu admin untuk memverifikasi layak atau tidak nya penduduk tersebut mendapat bantuan



Gambar 11. Form pendataan penduduk

Untuk melakukan pengujian sistem pada website balai desa dan pendataan penduduk yang menerima bantuan dari pemerintah, pertama-tama harus dilakukan perencanaan pengujian dengan membuat skenario pengujian dan menetapkan kriteria sukses pengujian. Kemudian, dilakukan pengujian fungsionalitas seperti pengujian pada fitur yang ada pada website, pengujian keamanan dengan membobol website, dan pengujian performa dengan mengecek bagaimana website bekerja dalam situasi yang padat. Selanjutnya, dilakukan pengujian terhadap data yang disimpan pada website untuk memastikan data-data tersebut akurat dan berfungsi dengan baik. Selain itu, bisa juga dilakukan pengujian pengalaman pengguna atau user experience testing untuk mengevaluasi kemudahan penggunaan website dan menemukan kelemahan dalam hal penggunaan. Setelah semua pengujian selesai, dilakukan analisis dari hasil pengujian untuk menentukan apakah website sudah siap diluncurkan atau masih perlu perbaikan. Jika masih perlu perbaikan, maka harus dilakukan pengujian ulang sampai sistem website dapat berjalan tanpa masalah dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Tabel 1. Pengujian Sistem

| Kasus yang di uji                | Hasil yang di harapkan  | Uji sistem   | Status |
|----------------------------------|---|--|--------|
| Beranda                          | Masuk beranda dan menampilkan informasi                           | Saat masuk beranda segala informasi tentang balai desa bisa di dapatkan dan melalui beranda kita bisa memulai login, dengan mengklik menu login  | Valid  |
| Login                            | Login berhasil masuk dengan salah satu user , admin atau operator | Apabila username dan password benar akan muncul dashboard pada menu admin/operator   | Valid  |
| Form tambah data penduduk miskin | Data berhasil di tambah dan di simpan                             | Apabila form pendataan penduduk ada yang tidak terisi, maka akan ada peringatan, dan tidak bisa proses penyimpanan. Dan sebaliknya jika semua form terinput dengan benar maka data berhasil untuk di simpan dan di tampilkan | Valid  |



## Profitabilitas

|            |                                     |   |       |
|------------|-------------------------------------|---|-------|
| Verifikasi | Admin akan mengeksekusi layak/tidak | Jika form yang di isi oleh operator sudah di simpan maka akan ada varifikasi keadmin layakatau tidak penduduk tersebut mendapat bantuan atautidak.<br>Apabila layak makaadmin akanmenyetujuiverikasi tesebut dansebaliknyajika tidak layak makaadmin akan menolak verifikasi tersebut | Valid |
|------------|-------------------------------------|---|-------|

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan informasi yang tersedia, dapat ditarik kesimpulan bahwa website Balai Desa dan pendataan penduduk dapat menjadi sarana yang efektif untuk mendukung program bantuan sosial seperti BLT/PKH. Website ini dapat membantu memudahkan proses pendaftaran, verifikasi, dan penyaluran bantuan ke masyarakat yang membutuhkan. Selain itu, melalui pendataan yang akurat dan terintegrasi, pemerintah dan organisasi terkait dapat lebih tepat dalam menyalurkan bantuan kepada keluarga penerima manfaat yang memenuhi syarat. Namun, perlu diperhatikan juga keamanan data dan informasi yang terkait dengan program ini agar tidak disalahgunakan dan tetap menjaga privasi masyarakat.

## REFERENSI

- Fikri, K. N. S. (2018). Pelaksanaan Pemekaran Kecamatan Sentajo Raya Kabupaten Kuantan Singingi Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2008 Tentang Kecamatan (Studi Terhadap Pasal 4 Huruf C dan D)
- Imalda, A. (2022). *Implementasi Metode Waterfall Untuk Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pendataan Dan penyaluran Bantuan Langsung Tunai (BLT) Berbasis WEB Pada Pemerintahan Desa Munjul*. Universitas Pamulang.
- Kamal, A. F. (2017). Text Mining Untuk Analisa Sentiment Ekspedisi Jasa Pengiriman Barang Menggunakan Metode Naive Bayes Pada Aplikasi j&t Express.
- Monoarfa, H. (2012). Efektivitas dan efisiensi penyelenggaraan pelayanan publik: Suatu tinjauan kinerja lembaga pemerintahan. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 5(01).
- Pemesjintung, (29 Mar 2020), "RW dan RT : Tugas, Fungsi, Kewajiban dan Hak" [online], 2020, available: <https://jintung.kecayah.kebumenkab.go.id/index.php/web/artikel/122/122>. [Diakses: 21 Juni 2021]
- Prihastini, D. (2014). Sistem informasi pelayanan kependudukan (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG).
- Riady, I., & Hasugian, L. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat pada Kantor Desa Tanimulya Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 10(1), 67-83.
- Sutabri, T. (2012). Konsep sistem informasi. Penerbit Andi.
- Mithaaryani, (10 des 2017), "Apa yang dimaksud dengan pelayanan" [online], 2017, Available: <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-pelayanan/14452>. [Diakses: 1 Juni 2021]
- Sugianur, S., & Nurcahyanti, Y. (2017). Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Ganepo Berbasis Dekstop. *Jurnal Penelitian Dosen FIKOM (UNDA)*, 3(1).
- Putra, T. D., & Purnomo, R. (2020). Manfaat dan Metode Aplikasi Sensus Penduduk Online di Desa Sukabakti. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(1), 68. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v10i1.875>
- Subiantoro, & Sardiarinto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2), 184-189.
- Suherman, S., Waru, M. V., & Nurnaningsih, N. (2022). Perancangan Aplikasi Pendataan Bantuan Langsung Tunai (BLT) Berbasis Web Pada Kantor Desa Maccile Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 5(2), 117-124.
- Ulkhairi, M., & Hutabri, E. (2020). mplementasi Data Mining Penjualan Kosmetik Dengan Algoritma Apriori. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 3(3), 102111 <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/2185/>