

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Desa Jelapat II merupakan desa yang terletak di kecamatan Mekarsari Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan luas wilayah adalah 692,15 km² persegi, berdasarkan sensus penduduk tahun 2021. Jelapat II merupakan salah satu dari banyak desa yang menerapkan Program Bantuan Sosial (BLT). Program ini telah diberlakukan sejak tahun 2013 berdasarkan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 201/PMK.07/2022 pasal 35 dan 36 yang mengatur tentang penggunaan dana desa dengan kriteria yang telah ditetapkan di antaranya:

Data Kemiskinan yang ada sebanyak 22 orang dengan mendapatkan bantuan sosial (BLT) Jenis pekerjaan

- 1) Tingkat pendapatan bulanan kurang dari Rp 1.000.000,00.
- 2) Tingkat pendidikan
- 3) Status penduduk

Penetapan penerima bantuan BLT di Desa Jelapat II dilakukan oleh ketua RT setempat dengan melakukan pendataan warga yang dinilai berdasarkan kriteria yang sudah ditetapkan. Data dari calon penerima bantuan yang sudah ada kemudian dilakukan masyawarah mufakat satu persatu oleh ketua RT, ketua RW, dan juga kepala Desa. Menurut Sugianoor mengatakan bahwa ada 22 orang penerima bantuan tunai langsung (BLT) di tahun 2024 dengan berdasarkan kriteria tersebut telah diuraikan kriteria penerima bantuan langsung tunai Dengan dibuatnya aplikasi sistem

pendukung Keputusan berbasis website diharapkan dapat mempermudah penyeleksian penerima bantuan tunai bagi pemerintah desa jelapat II.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang di bahas, rumusan masalah dalam pembuatan sistem ini di antaranya:

1. Apa saja kriteria penerima bantuan langsung tunai?
2. Apakah dengan aplikasi pendukung Keputusan dapat mempermudah pengguna untuk memutuskan bantuan BLT?

1.3 Batasan masalah

Untuk memperjelas penelitian ini sesuai dengan tema yang di ambil maka Batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya di akses oleh pemerintah desa
2. Sistem ini menangani kriteria dengan jumlah dinamis
3. Perancangan sistem informasi menggunakan Bahasa PHP dan *mysql*
4. Metode yang digunakan adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

1.4 Tujuan penelitian

Adapun dari tujuan penelitian ini, peneliti ingin

1. mengetahui apa saja kriteria yang berhak menerima bantuan langsung tunai (BLT).
2. Penulis ingin mengetahui apakah aplikasi yang dibuatnya dapat memaksimalkan Keputusan dengan tepat.

1.5 Manfaat penelitian

Manfaat yang di dapatkan dari penelitian di antaranya:

1. Sebagai bahan bacaan dan diharapkan dapat menjadi referensi bagi si peneliti selanjutnya.
2. Menambah wawasan si penulis tentang sistem Keputusan.

1.6 Sistematika penulisan

Dalam penulisan penelitian ini sistematikanya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah , Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penulisan , dan juga sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas teori tentang sistem pendukung keputusan,apa itu bantuan langsung tunai(BLT).dan metode apa saja yang digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan pelaksanaan penelitian, waktu penelitian, metode yang digunakan, peralatan apa saja yang digunakan, Teknik pengumpulan data, prusedur penelitian, perancangan *website* yang dibuat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

pada bab ini berisikan tahap tahap proses dari pengujian implementasi sistem dan hasil dari implementasi sistem

BAB V PENUTUP

Berisikan Kesimpulan dan saran

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan adanya aplikasi, sistem pendukung Keputusan penerima bantuan langsung tunai (BLT) di desa jelapat II menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) dapat di simpulkan bahwa.

1. Pemerintah desa dapat terbantu dengan adanya aplikasi ini.
2. Sistem pendukung Keputusan dapat mempercepat mendata calon penerima bantuan langsung tunai (BLT) berdasarkan kriteria yang dinamis dengan menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) Proses pendataan yang awalnya memakan waktu 2-5 hari menjadi 1 hari.

5.2 saran

Dalam merancang aplikasi sistem pendukung Keputusan ini ditemukan kebutuhan bahkan masukan masukan untuk dapat mengembangkan aplikasi ini menjadi lebih sempurna Adapun saran mencakup beberapa aspek di antaranya:

- 1 Sistem ini melakukan perhitungan dengan menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW).
- 2 Tampilan visualisasi dashboard bisa dikembangkan menjadi lebih dinamis dan dan fleksibel.

DAFTAR PUSTAKA

Sevi revianti 2017. Sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan langsung tunai dana desa menggunakan metode *SMART*.106-108

rehardian teja sukmana 2019. Sistem pendukung keputusan penerima blt di kecamatan sampang menggunakan metode saw dan metode ahp berbasis *website*.87-89

muhammad bayu wibawa 2016. Sistem pendukung keputusan penerima bantuan langsung tunai (BLT) di aceh tengah menggunakan metode *analytical hierarchy procces* (AHP).

faisal, A., & Rusda, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Dana Desa BLT dengan Metode SAW Berbasis WEB. *Jurnal Riset Komputer*, 131-137.

Fitriani, P., & Alasi, T. S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Judul Skripsi Mahasiswa dengan Metode WASPAS, COPRAS dan EDAS berdasarkan Penilaian Dosen. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 1051-1061.

Kinaswara, T. A., Hidayati, N. R., & Nugrahanti, F. (2019).BANTUAN LANGSUNG TUNAI TERHADAP MASYARAKAT MISKIN DESA, 71-75.

Nofriansyah, D., & Defit, S. (2017). Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan. Sleman: CV Budi

Utama.Nugraha, E. R., Budiarto, S., Hernawati, & Rachman, G. H. (2022).
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN DANA
BANTUAN SOSIAL COVID-19 DENGAN METODE SIMPLE
ADDITIVE WEIGHTING (SAW). Proseding SNASIKOM, 73-80.

Prasetya, H. P., & Susilowat, M. (2016).MANFAAT BANTUAN
LANGSUNG TUNAI BLT PADA DESA MENGKULU. 298-308.

Pratiwi, I. P., Ferdinandus, F., & Limantara, A. D. (2019). Sistem Pendukung
Keputusan Penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Menggunakan
Metode Simple Additive Weighting. Jurnal Teknik Informatika, Sistem
Informasi, dan Ilmu Komputer, 183-195.

Harti, T. D., & Puspitasari, W. (2020). PENGUJIAN APLIKASI POINT OF
SALE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING.
Jurnal Bina Komputer, 74-78.

Saputra, R. A., & Cholil, W. (2021). Sistem Pendukung Keputusan
Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Program
Bantuan Langsung Tunai Pasca Covid-19 Pada Desa Lais. Journal of
Software Engineering Ampera, 79-94.

Shadiq, a., Safei, A., & Loly, R. W. (2021). Pengujian Aplikasi Peminjaman
Kendaraan Operasional Kantor Menggunakan BlackBox Testing.
INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND
PROFESSIONALS, 97-110.

uparmadi, & Santoso. (2019).PERANCANGAN SISTEM DENGAN MENGGUNAKAN DATA FLOW DIAGRAM DFD, 21- 28 .

Tabrani, M., & Pudjiarti, E. (2017). PENERAPAN METODE WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI INVENTORI PT. PANGAN SEHAT SEJAHTERA. Jurnal Inkofar, 30-40.