

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN SOSIAL DESA



OLEH:

IMAM SHAHROINI A

NPM: 18.1.03.03.0063

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2023

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN SOSIAL DESA

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi



OLEH:

IMAM SHAHROINI A

NPM: 18.1.03.03.0063

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2023**

Skripsi oleh:

IMAM SHAHROINI A

NPM : 18.1.03.03.0063

Judul:

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN SOSIAL DESA

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal: 17 Juli 2023

Pembimbing I



Rini Indriati, M. Kom
NIDN. 0725057003

Pembimbing II



Teguh Andriyanto, ST, M. Cs
NIDN.0701117802

Skripsi oleh:

IMAM SHAHROINI A

NPM : 18.1.03.03.0063

Judul:

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN SOSIAL DESA

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi / Tugas Akhir

Progam Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik

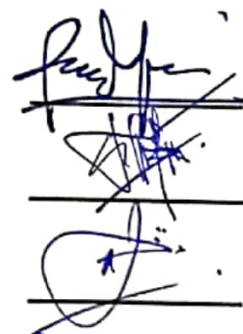
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada Tanggal: 17 Juli 2023

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua Penguji : Rini Indriati, M. Kom
2. Penguji 1 : Erna Daniati, M. Kom
3. Penguji 2 : Teguh Andriyanto, ST, M. Cs



**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**

Dr. Survo Widodo, M.Pd
NIP. 19640202 199103 1 002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya.

Nama : Imam Shahroini A.
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat /Tanggal Lahir : Kediri, 18 September 1999
NPM : 18.1.03.03.0063
Fakultas Prodi : Teknik/Sistem Informasi

Menegaskan dengan jujur, bahwa dalam skripsi ini tidak ada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di sebuah universitas, dan sejauh pengetahuan saya tidak ada tulisan atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang disengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan tercantum dalam daftar pustaka.

Kediri, 17 Juli 2023

Yang Menyatakan



Imam Shahroini A.
NPM. 18.1.03.03.0063

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Kesuksesan tidak akan tercapai tanpa kerja keras. Kebersamaan menciptakan keberhasilan. Doa melancarkan kesuksesan.”

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini saya hadiahkan kepada kedua orang tua beserta keluarga yang selalu berdoa, serta orang-orang yang telah memberikan semangat, dorongan dan inspirasi dan teman-teman kuliah seperjuangan saya.

ABSTRAK

Imam Shahroini A.: Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa, Skripsi, Sistem Informasi. Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2023.

Kata Kunci: *Model Waterfall. Laravel, Sistem Informasi*

Bantuan Sosial merupakan 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 dari kemungkinan terjadinya risiko sosial. Pada saat ini sistem bantuan sosial desa yang sedang berjalan sampai sekarang masih kurang efisien, dikarenakan sistem yang sedang berjalan masih menggunakan cara konvensional dan masyarakat belum menerima secara transparansi bantuan sosial desa. Transparansi bantuan sosial masih pada Staff Administrasi desa dengan memberikan informasi melalui ketua RT masing-masing. Maksud dari adanya penelitian ini adalah memudahkan perangkat desa dalam mengelola data bantuan sosial dan memberikan informasi kepada calon penerima bantuan secara real-time melalui sistem yang baru. Model pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah Model Waterfall. Untuk pengujian perangkat lunak yang digunakan adalah Black Box Testing. Sistem dibangun menggunakan framework PHP yaitu Laravel, Visual Studio Code sebagai Text Editor dan MySQL sebagai sistem manajemen database. Hasil akhir dari penelitian ini adalah Laporan data calon penerima bantuan sosial.

KATA PENGANTAR

Terima kasih dan rasa syukur kami sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya dengan kehendak-Nya, tugas penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Penyusunan skripsi ini merupakan bagian dari rencana penelitian kami untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zaenal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Suryo Widodo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Rina Firliana, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rini Indriati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I Skripsi Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri
5. Teguh Andriyanto, ST, M. Cs selaku Dosen Pembimbing II Skripsi Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri
6. Kedua Orang Tua atas pengertian doa dan dukungannya.
7. Seluruh perangkat desa dan pegawai Desa kepung yang telah membantu.

Kediri, 17 Juli 2023



Imam Shahroini A.
NPM. 18.1.03.03.0063

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah	15
1.4 Tujuan Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian.....	16
1.6 Sistematika Penulisan	16
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengembangan Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pengertian PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Pengertian MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 UML (Unified Modeling Language).....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Hasil Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tahap Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV DESAIN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Tinjauan lokasi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Visi dan Misi Desa	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisa Proses Bisnis	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Proses bisnis sistem yang berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Proses bisnis dikembangkan	Error! Bookmark not defined.
4.4 Desain Arsitektur Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pemodelan Data dan Proses Pemodelan Data	Error! Bookmark not defined.
4.5.1 Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2 Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.3 Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.6 Desain Database	Error! Bookmark not defined.
4.6.1 Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
4.7 Desain Tampilan Pengguna	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..	Error! Bookmark not defined.
5.1 Basis Data (Database).....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
5.2 Tampilan Input, Output dan Laporan	Error! Bookmark not defined.
5.3 Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Notasi Dasar BPMN.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Tabel Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3	Tabel Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Tabel jenis_bantuan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Tabel detail_bantuan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Tabel keluarga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Tabel keluarga (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Tabel detail_keluarga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Tabel penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Tabel penduduk (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1	Tabel Black Box Testing.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1	Tabel Black Box Testing (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1	Tabel Black Box Testing (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1	Tabel Black Box Testing (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Proses dikembangkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Desain Arsitektur Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Activity Diagram Proses Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Activity Diagram Tambah Data Bantuan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Activity Diagram Menerima Bantuan Sosial	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Desain interface form login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Desain interface dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Desain interface input data penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Desain interface input data keluarga	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Desain interface input data bantuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.1 Relasi Antar Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.2 Tabel jenis_bantuan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.3 Tabel detail_bantuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.4 Tabel keluarga	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.5 Tabel detail_keluarga	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.6 Tabel penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.7 Login aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.8 Halaman Awal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.9 Data Penduduk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.10 Tambah Data Penduduk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.11 Edit Data Penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.12 Data Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.13 Tambah Data Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.14 Edit Data Keluarga	Error! Bookmark not defined.

Gambar 5.15 Data Bansos.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.16 Tambah Data Bansos.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.17 Detail Data Bantuan Sosial.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.18 Edit Detail Data Bansos**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.19 Laporan Data Bantuan Sosial**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- 1) : Surat Pengantar Penelitian
- 2) : Berita Acara Bimbingan
- 3) : Lembar Revisi Skripsi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bantuan Sosial merupakan pemberian bantuan berupa moneter/keuangan dari pemerintah daerah kepada individu, keluarga, suatu kelompok atau masyarakat yang sifatnya tidak secara terus menerus dan selektif yang bertujuan untuk melindungi dari kemungkinan terjadinya risiko sosial. Biasanya bentuk bantuan sosial yang disalurkan memiliki beragam bentuk seperti keuangan, pakaian, pangan serta obat-obatan yang dibutuhkan warga. Dinas sosial juga merasa terbantu dengan kehadiran organisasi organisasi sosial yang membantu pemerintah baik yang berbadan hukum maupun tidak.

Program bantuan sosial desa dilakukan untuk menjamin penerima bantuan agar dapat memenuhi kebutuhan dasarnya. Kriteria dari penerima bantuan sosial ini adalah seseorang, keluarga, kelompok atau masyarakat miskin, tidak mampu dan penyandang masalah kesejahteraan sosial. Bantuan sosial ini biasanya disalurkan ke Bank Penyalur. Bank Penyalur adalah bank sebagai mitra kerja tempat dibukanya rekening atas nama pemberi Bantuan Sosial untuk menampung dana belanja Bantuan Sosial yang akan disalurkan kepada Penerima Bantuan Sosial.

Pada saat ini Pemerintah Desa Kepung belum mempunyai suatu sistem informasi yang mampu mengelola Bantuan Sosial. Sistem yang sedang berjalan masih menggunakan cara konvensional dan masyarakat belum menerima secara

transparansi bantuan sosial desa. Transparansi Bantuan Sosial masih pada Staff Administrasi desa dengan memberikan informasi melalui ketua RT masing-masing.

Sebab itu dibutuhkan sistem informasi bertujuan mendukung perangkat desa dalam mengatur Bantuan Sosial dan memberikan informasi kepada calon penerima Bantuan Sosial melalui sistem yang terbaru. Dari usulan tersebut, dibuatlah dengan judul "Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa".

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, maka permasalahan yang terdapat didalam penelitian ini dapat di rumuskan sebagai berikut;

1. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa?
2. Bagaimana implementasi dari Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa *berbasis web*?

1.3 Batasan Masalah

Dalam merangkai penelitian ini, terbatas dari cakupan kegiatan proses pembuatan Sistem Informasi yang dapat di uraikan berikut ini:

1. Sistem yang dibangun akan dipakai oleh perangkat desa.
2. Sistem informasi membahas tentang manajemen bantuan sosial desa, didesa kepung, kecamatan kepung, Kabupaten Kediri.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari pembuatan sistem ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1 Meringankan aktivitas perangkat desa dalam mengelola bantuan sosial.

2. Membantu perangkat desa dalam mengatur jenis bantuan dan memberikan informasi penerima bantuan sosial.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan:

1. Meringankan kegiatan perangkat desa dalam pengelolaan data bantuan desa keprung kec, keprung.
2. Memudahkan perangkat desa dalam mengatasi data bantuan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab I ini membahas latar belakang sumber topik, rumusan permasalahan, batasan masalah, tujuan adanya penelitian, manfaat dari penelitian dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II ini akan mengupas mengenai sumber dan materi yang dipakai dalam menyelesaikan permasalahan atau solusi yang berasal dari sebuah materi dan hasil dari, diantaranya tentang sistem informasi, Data base, sistem informasi, Analisa proses bisnis, Uml, my sql, pemodelan data.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III menjelaskan analisis tentang masalah, kebutuhan pengguna yang menjadi acuan dalam membangun sistem, yaitu merangkai proses yang akan terjadi, aplikasi yang sedang dibuat, database, rincian menu, masukan keluaran sistem, user interface dan rancangan sistem..

BAB IV DESAIN SISTEM

Bab IV menjelaskan pendekatan sistem, diantaranya situs penelitian, analisa proses dari sistem, arsitektur dari sistem, perangkaian data, desain database, rancangan aplikasi dan interefensi

BAB V IMPLEMENTASIDAN PENGUJIAN SISTEM

BAB V ini menjelaskan tentang arsitektur aplikasi, database, masukan keluaran program. Dikombinasikan dengan suatu sistem uji.

BAB VI PENUTUP

BAB VI membahas penutup dari penelitian berisi rangkuman dari penelitian dan kritik, saran untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka berisi referensi penelitian yang disusun dalam format yang sudah ditentukan. Referensi dapat diambil dari buku, jurnal, artikel dan website.

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, P. (2018). PENGGUNAAN METODE BLACK BOX TESTING (BOUNDARY VALUE ANALYSIS) PADA SISTEM AKADEMIK (SMA/SMK). *Faktor Exacta*, 11(2), 186. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v11i2.2510>
- Muhammad Sujatmiko, O., Dwi Hatmoko, B., & putu Widya Adnyani, L. (2020). APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PERALATAN OLAHRAGA PADA INDO JAYA SPORT BERBASIS JAVA. *JURNAL FASILKOM*, 10(No.3), 255–260. <https://doi.org/10.37859/jf.v10i3.2267>
- Nurdam, N. (2014). *Sequence Diagram Sebagai Perkakas Perancangan Antarmuka Pemakai*. <https://doi.org/10.31937/ti.v6i1.328>
- Oktaviani, E., & Noviana, S. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI SURAT MENYURAT. In *JINTEKS* (Vol. 2). <https://doi.org/10.51401/jinteks.v2i3.757>
- Rady Putra, L. G., & Anggrawan, A. (2021). Pengelompokan Penerima Bantuan Sosial Masyarakat dengan Metode K-Means. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 21(1), 205–214. <https://doi.org/10.30812/matrik.v21i1.1554>
- Ramdhani, A. I., Khasanah, S., & Farizki, R. (2020). SISTEM APLIKASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEBSITE PADA PO SINAR JAYA. *Jurnal Syntax Idea*, 2(9). <https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v2i9.556>
- Retnaningsih, H., Penelitian, P., Keahlian, B., Ri, D., Jenderal, J., & Subroto, G. (2020). Bantuan Sosial bagi Pekerja di Tengah Pandemi Covid-19: Sebuah Analisis terhadap Kebijakan Sosial Pemerintah. *Aspirasi : Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 11(No.2), 216–227. <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v11i2.1756>
- Rohmanto, R., & Setiawan, T. (2022). Perbandingan Efektivitas Sistem Pembelajaran Luring dan Daring Menggunakan Metode Use case dan Sequence Diagram. *INTERNAL (Information System Journal)*, 5(1), 53–62. <https://doi.org/10.32627>
- Setiawan, I., & Jesaja, C. P. (2022). Analisis Perilaku Korupsi Aparatur Pemerintah Di Indonesia (Studi pada Pengelolaan Bantuan Sosial Di Era Pandemi Covid-19). *Jurnal Media Birokrasi*, 33–50. <https://doi.org/10.33701/jmb.v4i2.2744>

- Soraya, V., & Sari, W. S. (2019). Perancangan Enterprise Architecture Sistem Informasi dengan Menggunakan Framework TOGAF ADM pada CV. Garam Cemerlang. *JOINS (Journal of Information System)*, 4(2), 148–156. <https://doi.org/10.33633/joins.v4i2.3054>
- Sulistiani, H., Octriana, S., & Adrian, Q. J. (2020). SISTEM PENGENDALIAN INTERN SIMPAN PINJAM ANGGOTA KOPERASI BMT (STUDI KASUS: BMT SYARI'AH MAKMUR). *Journal of Social Science and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2), 32–42. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.855>