

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYALURAN DANA
BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB DI KANTOR
LURAH PULO BRAYAN DARAT 1**

TUGAS AKHIR

*Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Gelar Ahli Madya Komputer*

**Diajukan Oleh
DARMIA SIREGAR
NIM: 2357402081**



**PROGRAM STUDI D-III KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYALURAN
DANA BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB DI KANTOR
LURAH PULO BRAYAN DARAT I**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh



DARMIA SIREGAR

NIM: 2357402081

Telah memenuhi persyaratan untuk Dipertahankan
Di depan Dewan Penguji pada Ujian Sidang Meja Hijau

Medan, 25 Oktober 2024

Disetujui Oleh:

Pembimbing



Khairunnisa, M.kom

NIDN: 0127129701

Diketahui Oleh:
Ketua Program Studi,



Ika Yasnita Sari, M.Kom

NIDN: 012712902

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYALURAN
DANA BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEB DI KANTOR
LURAH PULO BRAYAN DARAT 1**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

()

DARMIA SIREGAR
NIM: 2357402081

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
25 Oktober 2024
Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 25 Oktober 2024
Disahkan Oleh:

Penguji I,



Elvika Rahmi, M.Kom
NIDN: 0115028502

Penguji II,



Maristella JLumbantu, SE, M.Si
NIDN: 0106079402

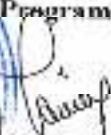
Penguji III,



Khairunissa, M.kom
NIDN: 0127129701



Diketahui Oleh:
Ketua Program Studi,


Ika Yushita Sari, M.Kom
NIDN: 012712902

ABSTRAK

Proses Penyaluran Bantuan Sosial dari kelurahan hingga saat ini khususnya di desa Pulo Brayen Darat 1 masih menggunakan manual. Kantor Desa Pulo Brayen Darat 1 Medan Timur menghadapi beberapa masalah, diantaranya: proses pengolahan data penerimaan Bantuan Sosial (BANSOS) membutuhkan waktu relatif lama. Dengan merancang Sistem Informasi Penyaluran Dana Bantuan Sosial berbasis web, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan efektivitas dalam penyaluran dana bantuan sosial, serta memberikan manfaat nyata bagi masyarakat yang membutuhkan.

Penelitian ini menggunakan data untuk menyusun Dana bantuan sosial, Metode yang digunakan metode kualitatif, Metodologi Penelitian Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penulisan ini digunakan metode penelitian sebagai berikut : Penelitian Lapangan (Field Research) Penelitian ini dilakukan secara langsung ke lapangan untuk memperoleh data-data yang diperlukan. Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan langsung tentang kegiatan penyaluran dana bantuan sosial berbasis web di kantor lurah pulo brayan darat 1. Penelitian Kepustakaan (Library Research) Penelitian yang dilakukan berdasarkan kepustakaan atau bersifat teoritis, yang dilakukan dengan cara membaca buku-buku dan bahan kuliah yang berhubungan dengan penelitian ini. Wawancara (Interview) Penulis melakukan wawancara langsung dengan Pegawai Lurah dan pegawai yang ada di Kantor Lurah Pulo Brayen Darat 1 Kecamatan Medan Timur.

Tujuan Perancangan sistem informasi penyaluran dana bantuan sosial berbasis web dilakukannya penelitian ini adalah menentukan langkah-langkah konkret untuk meningkatkan efisiensi dalam proses penyaluran dana bantuan sosial agar dapat mencapai sasaran dengan lebih cepat dan tepat. Meneliti metode dan prosedur yang dapat mengurangi kesalahan administratif dalam pengelolaan data penerima bantuan, sehingga informasi yang tersedia lebih akurat dan dapat diandalkan. Hasil penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi penyaluran dana bantuan berbasis web di Kantor Lurah Pulo Brayen Darat 1, pencatatan bantuan sosial bantuan dana sudah terkomputerisasi.

Kata Kunci: Perancangan, Penyaluran dana, Sistem Informasi berbasis Web.

ABSTRACT

The process of distributing social assistance from sub-districts to date, especially in Pulo Brayan Darat 1 village, still uses manual. The Pulo Brayan Darat 1 Medan Timur Village Office is facing several problems, including: the process of processing Social Assistance (BANSOS) receipt data takes a relatively long time. By designing a web-based Information System for the Distribution of Social Assistance Funds, it is hoped that it can increase efficiency, transparency and effectiveness in the distribution of social assistance funds, as well as providing real benefits for people in need.

This research uses data to compile social assistance funds. The method used is a qualitative method. Research Methodology. To obtain the data needed in this writing, the following research method was used: Field Research. This research was carried out directly in the field to obtain data. required. In this case the author made direct observations regarding web-based social assistance fund distribution activities at the Pulo Brayan Darat subdistrict office. 1. Library Research: Research carried out based on literature or theoretical in nature, carried out by reading books and lecture materials. related to this research. Interview (Interview) The author conducted direct interviews with the Village Head's staff and employees at the Pulo Brayan Darat 1 Village Head Office, East Medan District.

The aim of this research in designing a web-based information system for the distribution of social assistance funds is to determine concrete steps to increase efficiency in the process of distributing social assistance funds so that they can achieve targets more quickly and precisely. Research methods and procedures that can reduce administrative errors in managing data on aid recipients, so that the information available is more accurate and reliable. The result of this research is to produce a web-based information system for distributing aid funds at the Pulo Brayan Darat 1 Village Head Office, the recording of social aid aid funds has been computerized.

Keywords: Planning, Fund Distribution, Web-based Information System.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat hidayah sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penyaluran Dana Bantuan Sosial Berbasis Web Di Kantor Lurah Pulo Brayon Darat 1”.

Mengapa dilakukan tugas akhir ini salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan tingkat akademik pada universitas imelda medan juga untuk menambah wawasan di bidang Komputerisasi Akuntansi Sesuai dengan yang direncanakan Selanjutnya menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr.dr. Imelda Liana Ritonga, S.kep, M.Pd, MN Selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
2. Ibu Ika Yusnita Sari, M.kom Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
3. Ibu Khairunnisa, M. Kom Selaku Pembimbing Yang Telah Membimbing Penulisan Selama Mengerjakan Laporan Penelitian.
4. Seluruh Staf Dosen Universitas Imelda Medan, Khususnya Staf Program Komputerisasi Akuntansi Yang Telah Memberikan Penulis Dengan Pengetahuan Sampai Jenjang D3.
5. Keluarga Penulis Terutama Kedua Orang Tua Dan Seluruh Keluarga Yang Memberikan Dukungan Serta Doa Selama Perkuliahan Sampai terselesainya Penelitian Ini.
6. Tak Lupa Penulis Ucapkan Terima Kasih Kepada Teman-Teman Yang Membantu Dan Memotivasi Penulis Dari Dekat Sehingga Dapat terselesainya Laporan Tugas Akhir Ini Dan Semua Pihak Yang Membantu Penulis Yang Tidak Dapat Disebutkan Satu-Persatu.

Dalam Penyusunan Laporan Tugas akhir ini penulis menyadari terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri segala kritik dan saran serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis. Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas. Terimakasih.

Medan 03 Oktober 2024

Darmia Siregar
2357402081

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	
LEMBARAN PENGESAHAN.....	
LEMBARAN PENGESAHAN VALIDASI.....	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix

BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Manfaat Dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PERUSAHAAN.....	6
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2. Visi Dan Misi	7
2.3. Struktur Organisasi.....	7
2.4. Tugas Dan Wewenang.....	8
2.5. Logo Dan Makna Logo	11
2.6. Denah Lokasi.....	12

BAB III. LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Pengolahan Data.....	13
3.1.1. Defenisi Pengolahan Data.....	13
3.1.2. Siklus Pengolahan Data	15
3.2. Komputerisasi.....	15
3.2.1. Defenisi Komputer.....	15
3.2.2. Defenisi Komputerisasi.....	17
3.3. Sistem Perancangan Sistem Penyaluran Dana	18
3.3.1. Pengertian Sistem.....	18
3.3.2. Karakteristik Sistem.....	19
3.3.3. System Development Life Cycle (SLDC)	21
3.4. Informasi	22
3.4.1. Pengertian Informasi	22
3.4.2. Pengertian Sistem Informasi	23
3.5. Perancangan Sistem Penyaluran Dana	24
3.5.1. Alat Bantu Perancangan Sistem.....	24
3.5.2. Perancangan Sistem Database.....	27
3.6. Sistem Penyaluran Dana Bantuan Sosial.....	35
3.7. Database	35
3.8. Konsep Dasar Pemograman Website	38
3.8.1. Sejarah Pemograman	38
3.8.2. Struktur Dan Format	39
3.8.3. Lingkungan Kerja Website	39
 BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	 53
4.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	53
4.1.1. Prosedur Pengolahan Data	53
4.1.2. Aliran Informasi.....	54
4.1.3. Formur Input Dan Output Yang Sedang Berjalan	55
4.2. Pembahasan Sistem Baru	57
4.2.1. Perancangan Sistem Baru	58

4.2.2. Ulasan Sistem Baru.....	58
4.2.3. Pengumpulan Data.....	58
4.2.4. SDLC	62
4.2.4.1. Tahapan Analisa Kebutuhan Sistem	62
4.2.4.2. Tahapan Desain.....	63
4.2.4.3. Data Flow Diagram.....	63
4.3. Implementasi Sistem.....	80
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	83
Daftar pustaka.....	85
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 2.2 Logo Kelurahan Pulo Brayan Darat 1	11
Gambar 2.3 Denah Lokasi	12
Gambar 3.1 Siklus Pengolahan Data.....	15
Gambar 3.2 Karakteristik Sistem	19
Gambar 3.3 Model Database Hierarki	28
Gambar 3.4 Konkret Database Hierarki.....	29
Gambar 3.5 Konkret Model Database Jaringan	29
Gambar 3.6 Gambar HTML.....	40
Gambar 3.7 Tampilan PHP	42
Gambar 3.8 Tampilan XAMPP.....	42
Gambar 4.1 Aliran Informasi yang sedang berjalan	55
Gambar 4.2 Formulir Input	55
Gambar 4.3 Formulir Output	56
Gambar 4.4 Flowchart Sistem Baru	59
Gambar 4.5 ERD.....	61
Gambar 4.6 Model Integrasi Database.....	63
Gambar 4.7 Data Flow Diagram	64
Gambar 4.8 Context Diagram	65
Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 0	66
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 4.11 Activity Diagram Yang Di usulkan.....	69
Gambar 4.12 Activity Diagram Login	70
Gambar 4.13 Activity Diagram Mengolah Input Data Bansos	70
Gambar 4.14 Activity Diagram Ubah Data Bansos	71
Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan	71
Gambar 4.16 Desain Fisik.....	72
Gambar 4.17 Hasil Laporan Keuangan.....	72
Gambar 4.18 Struktur Menu	76
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Utama Admin.....	77

Gambar 4.20 Rancangan Menu Login	77
Gambar 4.21 Rancangan Form Input Data Bansos	78
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Bansos	79
Gambar 4.23 Tampilan Input Menu Login	81
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Menu Utama	81
Gambar 4.25 Tampilan Input Data Bansos	82
Gambar 4.26 Laporan Data Bansos	82

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol-simbol Aliran Sistem Informasi	25
Tabel 3.2 Simbol Context Diagram.....	26
Tabel 3.3 Simbol DFD	26
Tabel 4.1 Daftar Penerima Bansos.....	60
Tabel 4.2 Wawancara.....	62
Tabel 4.3 Pengujian User	73
Tabel 4.4 Pengujian Input Data Bansos	73
Tabel 4.5 User	79
Tabel 4.6 Data Admin.....	80