

MANAJEMEN HIBAH UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN DATA HIBAH DISKOMINFO TABANAN

I.K.P.A. Wijaya¹, I.G.S. Astawa², I.A.G.S. Putra³

ABSTRAK

Pengelolaan data hibah dalam institusi pemerintahan seringkali menghadapi kendala akibat proses manual yang kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen hibah berbasis web yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam pengelolaan data hibah di Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Tabanan. Metode yang digunakan meliputi pengenalan sistem, tutorial penggunaan, dan peluncuran sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu memfasilitasi proses pengelolaan data hibah secara lebih terintegrasi, memungkinkan pengguna untuk menambah, mengedit, menghapus, dan mengekspor data dengan mudah. Kesimpulannya, implementasi sistem ini dapat mengoptimalkan pengelolaan data hibah secara signifikan.

Kata kunci : sistem informasi manajemen, hibah, pengelolaan data, Diskominfo, Tabanan.

ABSTRACT

Grant data management in government institutions often faces challenges due to inefficient manual processes. This study aims to develop a web-based grant management information system designed to enhance efficiency, transparency, and accuracy in managing grant data at the Department of Communication and Information Technology (Diskominfo) Tabanan. The methods employed include system introduction, usage tutorials, and system launching. The results indicate that this system can facilitate a more integrated grant data management process, allowing users to easily add, edit, delete, and export data. In conclusion, the implementation of this system can significantly optimize grant data management.

Keywords: management information system, grants, data management, Diskominfo, Tabanan.

¹Program Studi Informatika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana,
periarta2004@gmail.com

²Program Studi Informatika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana,
santi.astawa@unud.ac.id

³Program Studi Informatika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana,
iagsuwiprabayantiputra@unud.ac.id

1. PENDAHULUAN

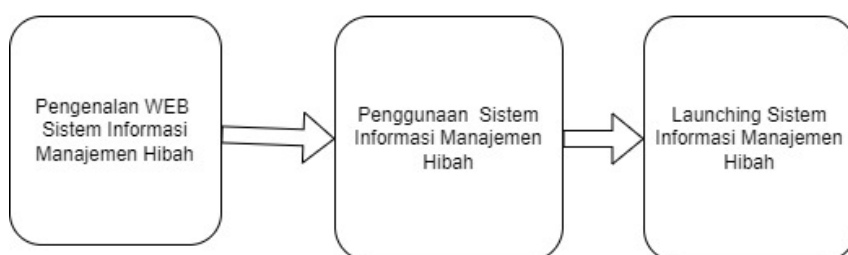
Pengelolaan data hibah yang efektif merupakan hal krusial dalam institusi pemerintahan. Proses pengelolaan data hibah seringkali dilakukan secara manual, yang berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan seperti ketidakakuratan data, pemborosan waktu, dan kesulitan dalam mengambil keputusan yang tepat. Mengingat pentingnya peran data dalam pengambilan keputusan, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi manajemen hibah berbasis web yang sederhana namun efektif. Sistem ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada dengan menyediakan platform yang memungkinkan pengelolaan data hibah secara terintegrasi dan efisien.

Beberapa studi, seperti yang dilakukan oleh Hanny, Samsugi, dan Sulistiyawati (2023) di Desa Cilimusu, Saputra (2021) di Kabupaten Bengkalis, Ardiansyah dan Rosyani (2021) di Kelurahan Cislak, Munawir dkk. (2021) di Gampong Beurawe, serta Dikana, Utami, dan Saputera (2022) di Desa Tanjung Tawang, telah berhasil merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam pendataan calon penerima bantuan sosial, pengelolaan dana hibah, serta pendataan masyarakat kurang mampu. Fitur-fitur umum yang ditemukan dalam sistem-sistem ini meliputi modul untuk input data, verifikasi, pelaporan, dan visualisasi data berbasis peta (GIS). Hasil evaluasi dari berbagai penelitian tersebut secara konsisten menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi berbasis web memberikan manfaat yang signifikan dalam pengelolaan data bantuan sosial, baik di tingkat desa maupun kabupaten.

Dari hal tersebut saya membuat sebuah website dengan website “**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HIBAH UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN DATA HIBAH DISKOMININFO TABANAN**”. Website ini memiliki sistem meliputi tambah data, hapus data, edit data dan export data (ke menu excel).

2. METODE PELAKSANAAN

Untuk mencapai tujuan agar Sistem Informasi Manajemen Hibah, agar bisa optimal maka akan metode yang digunakan agar Sistem Informasi Manajemen Hibah, bisa digunakan yaitu metode pengenalan web sistem informasi manajemen hibah, tutorial penggunaan dan launching.

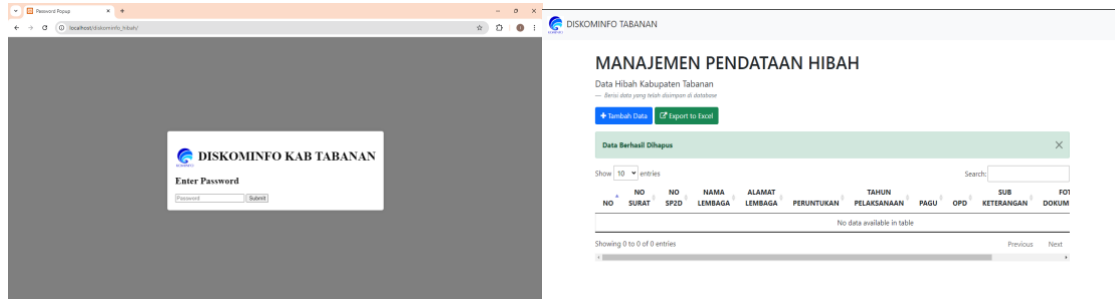


Gambar 1. Metode Pelaksanaan

Gambar 1 menyajikan alur metode pelaksanaan kegiatan yang terdiri dari tiga tahapan utama: pengenalan web sistem informasi manajemen hibah, tutorial penggunaan, dan peluncuran sistem. Tahap pengenalan bertujuan untuk memberikan pemahaman awal tentang fitur dan manfaat sistem kepada pengguna. Selanjutnya, tutorial penggunaan dilakukan secara interaktif agar pengguna terampil mengoperasikan sistem. Tahap terakhir adalah peluncuran sistem secara resmi di lingkungan Diskominfo Tabanan. Pendekatan bertahap ini memastikan adopsi sistem berjalan lancar dan efektif.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar 2, menunjukan tampilan awal website dimana harus memasukan password untuk melanjutkan ke halaman awal website Sistem Informasi Manajemen Hibah.



Gambar 2. Tampilan Awal Masuk Harus Memasukan Password Dan Tampilan Awal

Gambar 2 menampilkan dua antarmuka penting sistem. Bagian kiri adalah halaman login yang mengharuskan pengguna memasukkan password untuk mengakses sistem, sebagai langkah keamanan dasar. Bagian kanan adalah halaman utama (dashboard) setelah login, yang menampilkan ringkasan data hibah dan menu navigasi untuk mengakses fitur-fitur seperti tambah data, edit, hapus, dan ekspor.

The image shows a web browser window displaying a data entry form titled 'Diskominfo Hibah Kab. Tabanan'. The form includes the following fields: NO SURAT (900/001/Diskominfo/2024), NO SP2D (51.02/04.0/000006/5/2.16.2.30.2.21.01.0000/M/5/2024), NAMA LEMBAGA (STT Ghana Yowana), ALAMAT LEMBAGA (Bangor Dinas Pegutan, Desa Tegaljati, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan), PERUNTUKAN (Pengadaan Sound System), TAHUN PELAKSANAAN (Induk 2025), PAGU (30.000.000), OPD (Dinas Komunikasi dan Informatika), SUB KETERANGAN (Kemitraan Komunikasi dengan Komunitas Masyarakat), FOTO DOKUMENTASI (Pilih File: Tidak ada file yang dipilih), and FILE LPI (Pilih File: Tidak ada file yang dipilih). At the bottom, there are 'Tambahkan' and 'Simpan' buttons.

Gambar 3. Tampilan Tambah Data

Gambar 3 memperlihatkan formulir input data hibah baru. Formulir ini berisi field-field seperti nama penerima, jumlah dana, tanggal pemberian, sumber dana, dan keterangan tambahan. Pengguna dapat mengisi data secara manual dan menyimpannya ke dalam database dengan menekan tombol "Simpan". Desain formulir yang sederhana memudahkan pengguna dalam memasukkan data secara akurat.

The image shows a web browser window displaying the 'MANAJEMEN PENDATAAN HIBAH' dashboard. It features a table with columns: NO, SURAT, NO SP2D, NAMA LEMBAGA, ALAMAT LEMBAGA, PERUNTUKAN, TAHUN PELAKSANAAN, PAGU, OPD, SUB KETERANGAN, FOTO DOKUMENTASI, and FILE LPI. The table contains two rows of data. The first row has a 'TAMBAH' button and a 'HAPUS' button. The second row has a 'TAMBAH' button and a 'HAPUS' button. The table is currently empty, showing 'No data available in table'. There are also buttons for 'Tambah Data' and 'Export to Excel'.

Gambar 4. Hasil Tambah Data

MANAJEMEN HIBAH UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN DATA HIBAH DISKOMINFO TABANAN

Gambar 4 menunjukkan dua kondisi setelah proses penambahan data. Bagian kiri adalah tampilan daftar data hibah yang telah tersimpan, menampilkan informasi dalam bentuk tabel yang terstruktur. Bagian kanan adalah notifikasi atau konfirmasi bahwa data berhasil ditambahkan, memberikan umpan balik langsung kepada pengguna.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080/diskominfo_hibah/kab/kabid.php?taban=130'. The page title is 'Diskominfo Hibah Kab. Tabanan'. The form contains the following fields:

- NO SURAT: 900/000/Diskominfo/2024
- NO SPID: 91.02/043/000007/2024/2.16.2.20.2.21.01.0000/14/5/2024
- NAMA LEMBAGA: Sekas Teruna Teruni kaset
- ALAMAT LEMBAGA: Banjar Dinas Tegalmengklah Kaga, Desa Tegalmengklah, Kecamatan Selemadig Timur, Kabupaten Tabanan
- PERUNTUKAN: Pengadaan Sound System
- TAHUN PELAKSANAAN: 2024
- RAGU: 25.000.000
- CPO: Dinas Komunikasi dan Informatika
- SUB KETERANGAN: Penyelenggaraan Hubungan Masyarakat, Media dan Kampanye Komunitas
- FOTO DOKUMENTASI: Tidak ada file yang dipilih
- FILE UPI: Tidak ada file yang dipilih

Gambar 5. Tampilan Fitur Edit

Gambar 5 menampilkan fitur edit data yang memungkinkan pengguna memperbarui informasi hibah yang sudah ada. Formulir edit akan terisi otomatis dengan data sebelumnya, sehingga pengguna cukup mengubah bagian yang diperlukan. Fitur ini penting untuk menjaga keakuratan data seiring waktu.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

NO SURAT	NO SPID	NAMA LEMBAGA	ALAMAT LEMBAGA	PERUNTUKAN	TAHUN PELAKSANAAN	RAGU	CPO	SUB KETERANGAN	FOTO DOKUMENTASI	FILE UPI
900/000/Diskominfo/2024	91.02/043/000007/2024/2.16.2.20.2.21.01.0000/14/5/2024	Sekas Teruna Teruni kaset	Barang Dinas Tegalmengklah Kaga, Desa Tegalmengklah, Kecamatan Selemadig Timur, Kabupaten Tabanan	Pengadaan Sound System	2024	25.000.000	Dinas Komunikasi dan Informatika	Penyelenggaraan Hubungan Masyarakat, Media dan Kampanye Komunitas		file_900_000_000007_2024_2.16.2.20.2.21.01.0000_14_5_2024.pdf
900/000/Diskominfo/2024	91.02/043/000007/2024/2.16.2.20.2.21.01.0000/14/5/2024	Sekas Teruna Teruni kaset	Barang Dinas Tegalmengklah Kaga, Desa Tegalmengklah, Kecamatan Selemadig Timur, Kabupaten Tabanan	Pengadaan Sound System	2024	25.000.000	Dinas Komunikasi dan Informatika	Penyelenggaraan Hubungan Masyarakat, Media dan Kampanye Komunitas		file_900_000_000007_2024_2.16.2.20.2.21.01.0000_14_5_2024.pdf
900/000/Diskominfo/2024	91.02/043/000007/2024/2.16.2.20.2.21.01.0000/14/5/2024	Sekas Teruna Teruni kaset	Barang Dinas Tegalmengklah Kaga, Desa Tegalmengklah, Kecamatan Selemadig Timur, Kabupaten Tabanan	Pengadaan Sound System	2024	25.000.000	Dinas Komunikasi dan Informatika	Penyelenggaraan Hubungan Masyarakat, Media dan Kampanye Komunitas		file_900_000_000007_2024_2.16.2.20.2.21.01.0000_14_5_2024.pdf
900/000/Diskominfo/2024	91.02/043/000007/2024/2.16.2.20.2.21.01.0000/14/5/2024	Sekas Teruna Teruni kaset	Barang Dinas Tegalmengklah Kaga, Desa Tegalmengklah, Kecamatan Selemadig Timur, Kabupaten Tabanan	Pengadaan Sound System	2024	25.000.000	Dinas Komunikasi dan Informatika	Penyelenggaraan Hubungan Masyarakat, Media dan Kampanye Komunitas		file_900_000_000007_2024_2.16.2.20.2.21.01.0000_14_5_2024.pdf

Gambar 6. Hasil Export To Excel

Gambar 6 menunjukkan hasil dari fitur ekspor data ke format Microsoft Excel. Data hibah yang ada di dalam sistem dapat diunduh dalam bentuk file .xlsx, yang memudahkan pengguna untuk melakukan analisis lanjutan, pembuatan laporan, atau arsip manual. Fitur ini meningkatkan fleksibilitas penggunaan data di luar sistem.



Gambar 7. Monev Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Gambar 7 adalah dokumentasi saat monitoring dan evaluasi (monev) oleh dosen pembimbing di lokasi pengabdian, yaitu Kantor Diskominfo Tabanan. Kegiatan ini bertujuan untuk menilai kemajuan implementasi sistem, mengidentifikasi kendala, serta memberikan masukan bagi penyempurnaan sistem agar sesuai dengan kebutuhan pengguna.



Gambar 8. Foto Kegiatan

Gambar 8 terdiri dari dua dokumentasi kegiatan selama pengabdian. Foto kiri memperlihatkan sesi tutorial penggunaan sistem yang diikuti oleh staf Diskominfo, di mana mahasiswa menjelaskan langkah-langkah operasional. Foto kanan menunjukkan diskusi interaktif antara mahasiswa dan pegawai terkait penerapan sistem dalam pekerjaan sehari-hari, guna memastikan sistem benar-benar dapat diadopsi dan memberikan manfaat.

4. KESIMPULAN

Implementasi Manajemen Hibah berbasis web di Diskominfo Tabanan, mampu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam pengelolaan data hibah. Web ini memungkinkan pengguna untuk mengelola data hibah secara lebih terintegrasi, dengan fitur-fitur yang mendukung penambahan, pengeditan, penghapusan,

dan ekspor data. Hasilnya, proses pengelolaan data hibah menjadi lebih mudah dan efektif, yang pada gilirannya dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik di institusi pemerintahan. Website tersebut dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dimana tambah data, hapus data, export dsb yang digunakan untuk membantu tugas dalam pengelolaan hibah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses Luaran PKL untuk membuat luaran berupa Manajemen Hibah ini. Khususnya, penulis berterima kasih kepada Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Tabanan atas dukungan dan kesempatan untuk mengimplementasikan sistem ini. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada rekan-rekan peneliti dan tim pengembang yang telah berkontribusi dalam proyek ini.

DAFTAR PUSTAKA

Hanny, H., Samsugi, S. S. S., & Sulistiyawati, A. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN CALON PENERIMA BANTUAN SOSIAL DAN DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS: DESA CILIMUS). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 4(3), 328-339.

Saputra, M. R. (2021). Sistem informasi bantuan dana hibah operasional rumah ibadah kabupaten bengkalis. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 3(1), 147-152.

Ardiansyah, F., & Rosyani, P. (2021). Sistem Informasi Pendataan Masyarakat Kurang Mampu Berbasis Web di Kelurahan Cislak. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 3(1), 24-32.

Munawir, M., Susmanto, S., Hidayat, T., Irhamni, I., Zulfan, Z., Shah, T. I., & Fachriana, N. (2021). Penerapan Sistem Informasi Pendataan Penerima Dana Program Keluarga Harapan pada Gampong Beurawe Kecamatan Kuta Alam berbasis Web GIS. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3).

Dikana, K. R., Utami, M., & Saputera, S. A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis Web Di Desa Tanjung Tawang Kecamatan Muara Pinang. *JUSIBI (Jurnal Sistem Informasi dan Bisnis)*, 4(2), 80-91.