

# APLIKASI MONITORING KEUANGAN DANA DESA DI DESA BINA JAYA KECAMATAN DADAHUP KABUPATEN KAPUAS BERBASIS WEB

Ericka Sukmawati<sup>1</sup>, Muhammad Rasyidan<sup>2</sup>, Indu Indah Purnomo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NPM 18630303

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1108077301

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1118079001

E-mail : erickasukmawati98@gmail.com

## ABSTRAK

Efektivitas dan efisiensi menjadi tujuan utama pembuatan aplikasi monitoring dana desa. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara wawancara mengajukan pertanyaan terkait proses dana desa kepada Bendahara Desa Bina Jaya Kecamatan Dadahup Kabupaten Kapuas, dan dengan observasi yaitu melakukan observasi langsung. Ditemukan bahwa keterbukaan dan efisiensi dalam pemantauan dana desa masih belum transparan, warga masih belum bisa mengakses atau melihat data dana desa secara langsung. Pengarsipan struk juga belum maksimal karena dilakukan dengan cara mengumpulkan dan belum adanya tempat seperti database untuk menyimpan foto struk, hal ini mengakibatkan kesulitan dalam mencari data struk

Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan sistem secara waterfall, metode pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka, metode analisis pengguna, teknologi, kebutuhan, informasi, sistem, data, dan kinerja. Dalam pengembangan sistem digunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, XAMPP sebagai web server, Visual studio-code sebagai web editor. Metode pengujian web informasi menggunakan pengujian blackbox. Dengan adanya aplikasi ini, proses pemantauan dana desa menjadi lebih baik, cepat, efektif dan efisien serta lebih transparan.

**Kata Kunci :** Desa, Manajemen, Pemantauan, MySQL, PHP

---

## ABSTRACT

*Effectiveness and efficiency are the main objectives of making village fund monitoring applications. The data collection method used was by interview asking questions related to the village fund process to the Treasurer of Bina Jaya Village, Dadahup District, Kapuas Regency, and by observation, namely making direct observations. It was found that openness and efficiency in monitoring village funds were still not transparent, residents were still unable to access or view village fund data directly. Archiving receipts is also not maximized because it is done by collecting it and there is no place such as a database to store receipt photos, this results in difficulty in finding receipt data*

*This application was developed using the waterfall system development method, data collection methods by interviews, observation, and literature study, user analysis methods, technology, needs, information, systems, data, and performance. In developing the system, the PHP programming language, MySQL database, XAMPP as the web server, Visual studio-code as the web editor were used. The information web testing method uses blackbox testing. With this application, the process of monitoring village funds is better, faster, more effective and efficient and more transparent.*

**Keywords:** Village, Management, Monitoring, MySQL, PHP

h) Tampilan Laporan Buku Kas



**PEMERINTAH DESA BINA JAYA  
TAHUN ANGGARAN 2022**

---

**BUKU KAS UMUM**

KECAMATAN : KECAMATAN DADAHUP  
KABUPATEN : KABUPATEN KAPUAS  
PROVINSI : PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

No.	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Penerimaan (Rp)	Pengeluaran (Rp)	Nomor Bukti	Netto Transaksi (Rp)	Saldo (Rp)
1	25-01-2022	028001001314308	Saldo Pindahan	1.444.902.200,00	0,00		1.444.902.200,00	1.444.902.200,00
2	10-03-2022	028001001314308	Dibayar Belanja Tinta Epson	0,00	218.182,00	0001/SPP16.2003/2022	218.182,00	1.444.684.018,00
3	18-03-2022	028001001314308	Dibayar penghisapan Telo Perangkit Desa	0,00	14.933.200,00	0002/SPP16.2003/2022	14.933.200,00	1.429.750.818,00
4	11-07-2022	028001001314308	Dibayar Bantuan Langsung Tunai (BLT DD)	0,00	32.400.000,00	0003/SPP16.2003/2022	32.400.000,00	1.397.350.818,00
5	14-07-2022	028001001314308	Belanja Operasional Kantor	0,00	2.200.000,00	0004/SPP16.2003/2022	2.200.000,00	1.395.150.818,00
<b>JUMLAH</b>				<b>1.444.902.200,00</b>	<b>49.751.382,00</b>			<b>1.395.150.818,00</b>

Saldo Kas per tanggal 31 Desember 2022 senilai **Rp. 1.395.150.818,00**

Terdiri Dari

a. Tunai :	Rp. 1.395.150.818,00	Diverifikasi oleh, Sekretaris Desa	Kuala Kapuas, 29 Juli 2022 Kepala Urusan Keuangan
b. Bank :	Rp. 0,00		

Jumlah : **Rp. 1.395.150.818,00**



MUHAMAD PAHMI



LINDAWATI



CARLOS MANDA

Gambar 1. 13 Laporan Buku Kas

**PENUTUP**

**A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari perancangan Aplikasi Monitoring Pembiayaan Dana Desa di Desa Bina Jaya Kecamatan Dadahup Kabupaten Kapuas Berbasis web, sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu warga Desa Bina Jaya di proses monitoring dana desa di desa bina jaya langsung dari web.
2. Memudahkan proses pencarian data struk, disertakan juga foto struk ke dalam database sebagai arsip.

**B. Saran**

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya dengan judul / pembahasan yang sama, sebagai berikut:

1. Tambahkan proses login menggunakan verifikasi email online. Pada bagian protect with password security system dapat ditingkatkan lagi sehingga dapat mencegah serangan dunia maya seperti penggunaan kata sandi acak dengan menggabungkan angka, huruf dan simbol. Serta bisa menambahkan cadangan untuk melindungi keamanan data pada sistem..
2. Peneliti yang berminat dengan penelitian ini disarankan untuk perbaiki dan tingkatkan.

**REFERENSI**

Adani, M.R. (2018, 10 24). Jenis Aplikasi Berbasis Web dan Contohnya penerapannya. Diambil kembali dari <https://www.sekawanmedia.co.id/aplikasi berbasis web/>

Adani, M.R. (2020, 08 15). Apa itu MySQL: Definisi, Fungsi, dan Kelebihan. Diambil kembali dari <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-mysql/>

Ansori, A. (2021, 05 21). Apa itu UML? Beserta Definisi dan Contoh. Diambil kembali dari Dicoding Indonesia: <https://www.dicoding.com/blog/what-is-uml/>

Ariyanti, F. (2019, 07 25). Manajemen, Pengertian Manajemen, Fungsi, dan Jenisnya Pengetahuan yang Harus Anda Ketahui. Diambil kembali dari <https://www.cermati.com/artikel/manajemen-pengertian-managementfungsi-dan-tipe-keilmuan-yang-harus-kamu-know>

Awwaabiin, S. (2020, 11 02). Memahami PHP, Fungsi dan Sintaks Dasar. Diambil dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>

PR. (2015, 07 24). Definisi Pemantauan dan Evaluasi Kebijakan Pemerintah. Diambil dari <https://setkab.go.id/pengertianmonitoring-dan-evaluation-kebijakan-government/>

I Komang Agus Ady Aryanto, R.A. (2020). Sistem Informasi Pemrosesan Surat Studi Kasus Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web di Desa Nyambu.

Kaunen, ND (2017). Aplikasi Pengolahan Data Pendapatan dan Anggaran Belanja Desa (APBDES) di Kantor Desa Bakau, Kabupaten Jawaı Berbasis web.

Latifa Nur Fitriana, M.S. (2018). Aplikasi Pengelolaan Keuangan Desa Cipagalo Berbasis web.

Ma'arif, A.T. (2020, 04 09). 3 Macam Relasi Tabel Database (Metode dan Contoh). Diambil dari aantamim.ID: <https://aantamim.id/relasi-tabeldatabase/>

Muhammad Indra, W.H. (2021). Aplikasi Manajemen Administrasi, Manajemen Program dan Keuangan Desa Berbasis Web di Desa Baampah.

Munandar, A. (2016, 10 17). Bagaimana Mendesain Database. Diambil kembali dari <https://languageweb.com/designing-database/>.

Nugroho, A. (2019, 10 19). Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Metodenya Instalasi. Diambil dari <https://qwords.com/blog/pengertianxampp/>

Nurshanty, A.O. (2018). Teknik Pengujian White-box dan Black-box. Diambil kembali dari <https://socs.binus.ac.id/2020/07/02/teknik-dalam-white-boxdan-black-box-testing/>

Putra. (2020, 06 16). Salamadian muda & berpengetahuan luas. Diambil kembali dari www.salamadian.com: <https://salamadian.com/pengertian-app/>

tim, D. (2020, 10 24). Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Manfaat Website yang Diperlukan Kamu tahu. Diambil kembali dari <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-website-lengkap/>

Teknologi, S.S. (2020, 11 27). Definisi Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi. Diambil dari <https://idcloudhost.com/persepsi-aplikasi-arti-fungsi-klasifikasi-dan-contoh-aplikasi/>