

# ONLINE MONITORING PENGGUNAAN DANA DESA DI KECAMATAN KELUA KABUPATEN TABALONG

Afriza Helmi  
Prodi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari  
Email: [afrizahelmi35@gmail.com](mailto:afrizahelmi35@gmail.com) No. HP : 08780329528

## ABSTRAK

Monitoring penggunaan dana desa ini meliputi data pembangunan desa yang berisikan informasi mengenai data pembangunan desa serta jenis belanja dan total anggaran. Dalam pelaksanaan anggaran desa, terkadang terdapat penyimpangan yang menyebabkan kerugian bagi desa yang bersangkutan. Untuk itu dibuat perancangan sistem informasi monitoring dana desa berbasis web guna memperoleh suatu rancang bangun sistem informasi monitoring dana desa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui proses yang dilakukan oleh pemerintah kabupaten dan pemerintah kecamatan dalam monitoring terkait dengan dana desa. Sistem dibuat berupa aplikasi berbasis WEB dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Sehingga dengan adanya aplikasi monitoring ini dapat memudahkan operator dan admin dalam melaksanakan tugasnya masing-masing. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan hasil bahwa proses monitoring sudah cukup baik dikarenakan dibangunnya aplikasi ini. Sehingga dapat digunakan antara adamin kecamatan dengan operator desa.

**Kata Kunci:** *Aplikasi, Dana Desa, Monitoring Desa, MySQL, PHP*

---

## ABSTRACT

*Monitoring the use of village funds includes village development data which contains information on village development data as well as types of expenditure and the total budget. In implementing the village budget, sometimes there are irregularities that cause losses to the village concerned. For this reason, a web-based village fund monitoring information system design is made in order to obtain a design and build a village fund monitoring information system. The purpose of this study was to determine the process carried out by district and sub-district governments in monitoring related to village funds. The system is made in the form of a WEB-based application using the PHP programming language so that this monitoring application can make it easier for operators and admins to carry out their respective duties. Based on the research results, it was found that the monitoring process was good enough because of the construction of this application. So it can be used between subdistrict adamin and village operators.*

**Keywords:** *Applications, Village Funds, Village Monitoring, MySQL, PHP*

## **PENDAHULUAN**

Saat ini, teknologi berkembang sangat pesatnya. Hampir disegala sektor bidang pekerjaan menggunakan teknologi untuk membantu menyelesaikan segala jenis pekerjaan. Tetapi kemajuan teknologi saat ini masih saja kurang dimanfaatkan oleh berbagai pihak. Salah satunya yaitu di kecamatan kelua, dimana ada proses pekerjaan yang seharusnya sudah dapat diterapkan dengan menggunakan teknologi, tetapi masih saja dilakukan dalam proses manual dalam pekerjaannya.

Kecamatan Kelua adalah salah satu Kecamatan di Kabupaten Tabalong yang memiliki 11 Desa dan 1 Kelurahan. Kecamatan Kelua memiliki tanggung jawab daerah seluas 115,78 km<sup>2</sup> dengan 215.000 jiwa. Kecamatan Kelua merupakan perangkat daerah sebagai pelaksana teknik kewilayahan di wilayah tertentu dan melaksanakan serta mengkoordinasikan berbagai kegiatan pelayanan masyarakat. Kecamatan Kelua beralamat di Jalan Ahmad Yani, Takulat, Kelua, Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan 71552. Salah satu tugas kecamatan adalah memonitoring penggunaan dana desa.

Monitoring penggunaan dana desa ini meliputi data pembangunan desa yang berisikan informasi mengenai data pembangunan desa serta jenis belanja dan total anggaran. Data-data ini didapat dari hasil monitoring. Pada prakteknya, pengolahan data hasil monitoring penggunaan dana desa yang diolah oleh kepala kasi pemerintahan belum menggunakan sebuah aplikasi terkomputerisasi yang bisa mendata dan merekap data hasil monitoring penggunaan dana desa sehingga sedikit menghambat keefisienan kerja. Proses hasil monitoring selama ini masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara dicatat ke dalam buku besar tanpa ada penampilan gambar secara real yang mengakibatkan pengajuan untuk pembangunan menggunakan dana desa terhambat akibat kurangnya data laporan anggaran desa.

Dalam hal ini, ada beberapa penelitian yang permasalahannya juga sama seperti yang diuraikan diatas seperti penelitian yang dilakukan oleh (Khairul Anwar, 2017) dengan judul “Perancangn Sistem Informasi Monitoring Dana Desa Berbasis Web (Studi Kasus:Desa Se-Kecamatan Kadur)” yang menyebutkan bahwa Penumpukan data berakibat data hilang ataupun rusak dikarenakan belum terkomputerisasi sehingga dibuatlah system informasi agar kinerja menjadi efisien.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka peneliti merancang sebuah aplikasi pengolahan data hasil monitoring yang dapat menunjang proses pencatatan data hasil monitoring penggunaan dana desa lebih mudah dalam menginput, memproses data, menampilkan data mencetak laporan, dan pencarian data dengan judul “Online Monitoring Penggunaan Dana Desa Di Kecamatan Kelua Kabupaten Tabalong”.

## **METODE**

Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan sistem dengan model *waterfall* : 1) *analysis* 2) *Desain* 3) *Implementasi* 4) *Testing* 5) *Deployment* 6) *Maintenance*.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Hasil Perancangan Sistem

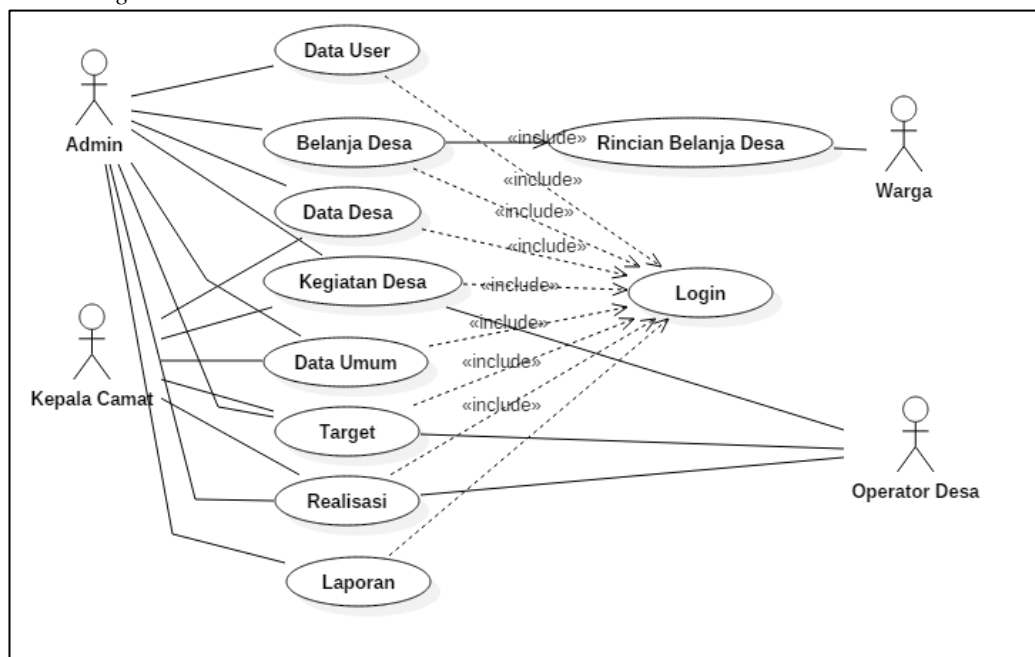
#### 1) Sistem yang Sedang Berjalan

Tahap analisis sistem berjalan dalam pengolahan data hasil monitoring berkas pada Kantor Kecamatan Kelua Kabupaten Tabalong ini masih secara manual yaitu dengan hanya disimpan pada buku besar atau map-map berupa dokumen arsip dalam lemari pemberkasan. Hal ini menyebabkan lambatnya pekerjaan yang dilakukan oleh pegawai dikarenakan pegawai tersebut harus mencari berkas kembali secara manual apabila ingin mencari data atau ingin mengarsipkan berkas itu sendiri.

Dalam memasukan atau menyimpan berkas-berkas tersebut. Adapun masalah yang dihadapi oleh Kecamatan Kelua Kabupaten Tabalong dibidang pengarsipan berkas ini sebagai berikut:

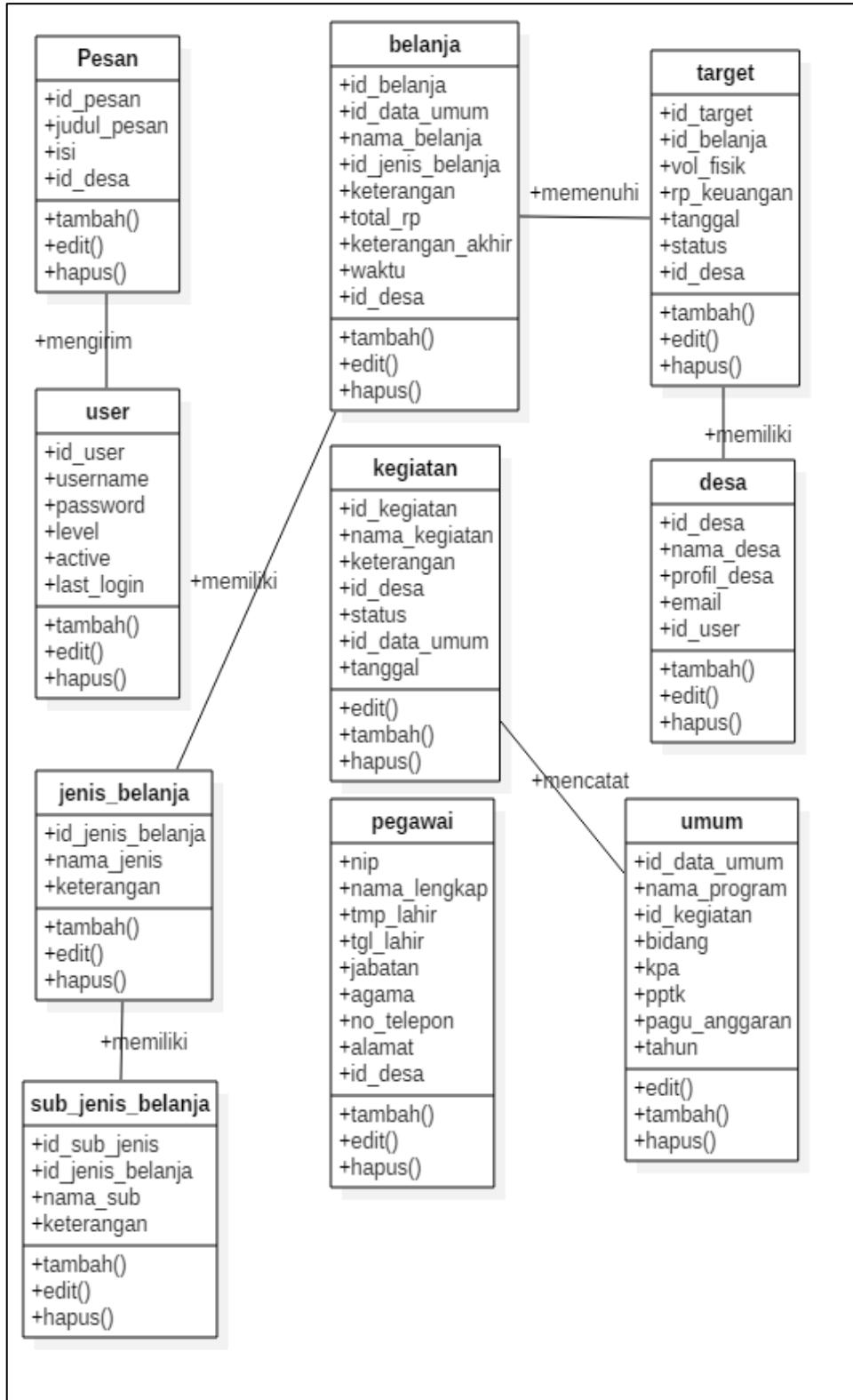
- a. Data atau berkas itu disimpan dalam buku besar atau map-map dokumen arsip yang sebelumnya dicari oleh pegawai terlebih dahulu berkas tersebut milik siapa dan baru dimasukan atau diarsipkan kedalam map-map dokumen arsip dan dimasukan kembali kedalam lemari pengarsipan.
- b. Penginputan data-data hasil monitoring penggunaan dana desa masih secara manual.

#### 2) Use Case Diagram



Gambar 1. Use Case Diagram

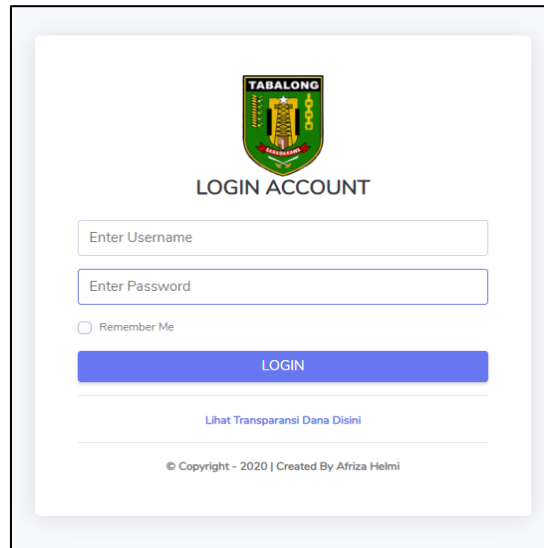
3) *Class Diagram*



Gambar 2. Class Diagram

## 2. Hasil Tampilan Aplikasi

### 1) Tampilan Halaman Login



**TABALONG**

**LOGIN ACCOUNT**

Enter Username

Enter Password

Remember Me

**LOGIN**

[Lihat Transparansi Dana Disini](#)

© Copyright - 2020 | Created By Afriza Helmi

*Gambar 3. Halaman Login*

### 2) Tampilan Halaman Beranda Admin



**DANA DESA** Administrator

**Beranda** Home / Dashboard

**SELAMAT DATANG**

Di Aplikasi Online Monitoring Penggunaan Dana Desa di Kecamatan Kelua Kabupaten Tabalong  
Anda login sebagai Administrator. Silahkan kelola aplikasi Anda. Jangan lupa  
Logout setelah selesai menggunakan aplikasi

**MASTER DATA**

- Data Pegawai Kecamatan
- Data User
- Data Desa >
- Belanja Desa >

**MONITORING**

- Kegiatan Desa
- Data Umum
- Anggaran Belanja Desa >

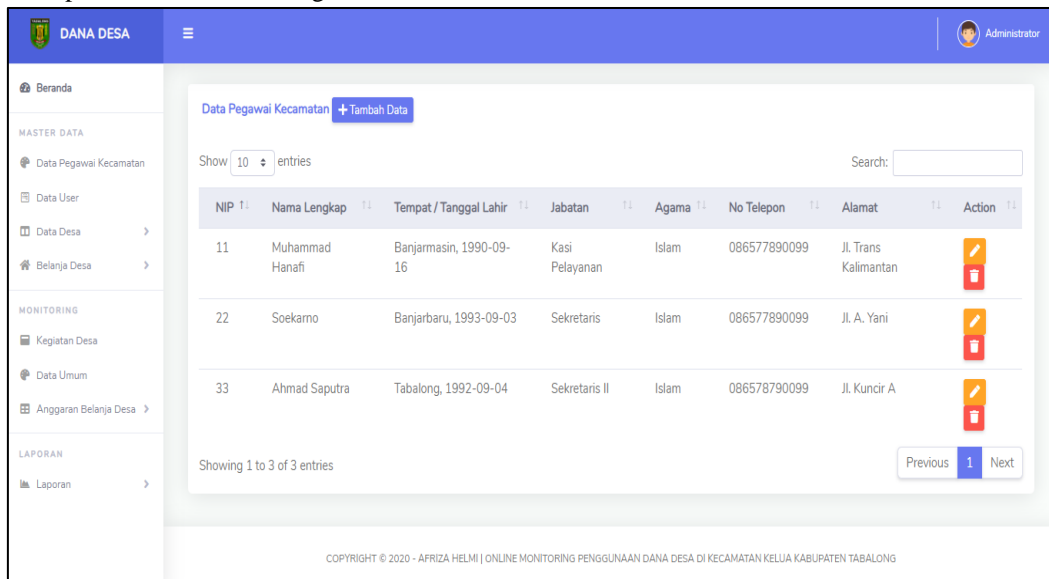
**LAPORAN**

- Laporan >

**SELAMAT DATANG**  
KECAMATAN KELUA

*Gambar 4. Halaman Beranda Admin*

### 3) Tampilan Halaman Data Pegawai Kecamatan



Gambar 5. Halaman Data Pegawai Kecamatan

### 4) Laporan Data Pegawai Kecamatan



Gambar 6. Laporan Data Pegawai Kecamatan

## PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengolahan data anggaran dana desa ke dalam sistem informasi yang terstruktur.
- 2) Mempermudah pelayanan dalam pengelolaan data pengajuan anggaran kegiatan desa yang masuk ke dalam system dan mempercepat kinerja dalam bidang pelayanan kepada masyarakat.
- 3) Agar mendapatkan hasil laporan yang telah dibuat otomatis oleh system untuk mempermudah pekerjaan.

## 2. Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, antara lain:

- 1) Perlu adanya pengembangan dari sistem sejenis notifikasi ke email operator kecamatan untuk penambahan kegiatan usulan dari desa
- 2) Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile.

## REFERENSI

- Badiyanto. (2013). *Buku Pintar Framework Yii*. Yogyakarta: Mediakom.
- Casley, J. a. (1989). *The collection, analysis and use of monitoring*. A World Bank Publication.
- Firdaus. (2007). *7 Jam Belajar Interaktif PHP & MySQL dengan Dreamweaver*. Palembang: Maxikom.
- Hariyanto, I. B. (2004). *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- I Gusti Agung Istri Siva Larasathi, N. M. (2020). Sistem Informasi Usulan Anggaran Dana Desaberbasis WEB di Kantor Desa Petang. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, Volume 6, Nomor 2.
- Kadir, A. (2008). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Cv. Andi Offset.
- Kezia Elsa Eunike Ondang, Y. D. (2017). Online Monitoring Dana Desa di Kabupaten Minahasa Selatan. *E-Journal Teknik Informatika*, Vol 12, No.1.
- Khairul Anwar, B. K. (2017). Perancang sistem Informasi Monitoring Dana Desa Berbasis Web (Studi Kasus:Desa Se-Kecamatan Kadur). *Teknik Informatika*.
- Nugroho, B. (2004). *Cascading Style Sheets (CSS) Solusi Mempercantik Halaman Web*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nugroho, B. (2008). *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- Sidik, B. (2012). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- Sutarman. (2009). *Pengantar teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widjaja, H. (2008). *Otonomo Desa: Merupakan otonomi Yang Asli Bulat dan Utuh*. Jakarta: Rajawali Pers.