



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAWASAN DAN PEMERIKSAAN PENGUNAAN DANA DESA PADA INSPEKTORAT KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Sartika Fitra Ayu

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : sartikaafyu97@gmail.com

ABSTRAK

Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi bertugas melakukan pengawasan dan pemeriksaan penggunaan dana desa pada Kabupaten Kuantan Singingi, jadi masalah yang dihadapi oleh Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi dalam melakukan pengawasan dan pemeriksaan ialah sulitnya dalam melakukan pemeriksaan data terhadap laporan penggunaan dana desa dikarenakan laporan penggunaan dana desa dilaporkan dalam berbentuk laporan keseluruhan sehingga datanya yang begitu banyak dan menumpuk harus dilihat secara rinci pada laporan tersebut. Maka dengan cara seperti ini akan menghabiskan banyak waktu dan data laporan yang dihasilkan pun tidak begitu efektif. Belum lagi data laporan terselip ataupun hilang sehingga menyebabkan pekerjaan yang berulang-ulang baik terhadap desa maupun terhadap inspektorat itu sendiri. Dengan melihat kondisi seperti saat sekarang ini sebaiknya didukung oleh sistem yang terkomputerisasi yang dapat menampung data laporan penggunaan dana desa sehingga dalam pengawasan dan pemeriksaan bisa langsung dilakukan pada data yang ada pada sistem tersebut tanpa menghabiskan banyak waktu dalam menemukan file yang dibutuhkan dan resiko kehilangan data bisa dihindarkan. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini akan memberikan kemudahan dalam pengawasan dan pemeriksaan terhadap penggunaan dana desa dikarenakan laporan penggunaan dana hanya dilaporkan oleh operator desa pada aplikasi tersebut dan dapat dilakukan pengecekan secara berkala pada laporan penggunaan dana desa. Dengan Sistem yang terkomputerisasi ini akan mempercepat kinerja pegawai dalam melakukan pemeriksaan terhadap laporan penggunaan dana desa dikarenakan data laporan secara keseluruhan sudah ada pada sistem. Dengan Sistem yang terkomputerisasi ini dapat menyimpan data dalam jumlah besar sehingga data yang sudah ada sebelumnya akan tersimpan dengan aman pada sistem ini. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini memberikan kemudahan kepada operator desa dikarenakan setiap penggunaan dana desa dapat langsung diinputkan pada aplikasi yang sudah ada tanpa harus menunggu waktu pengumpulannya.

Kata Kunci : Pengawasan, Pemeriksaan, Dana Desa

1. PENDAHULUAN

Pengawasan yang merupakan unsur penting dalam proses manajemen pemerintahan, memiliki peran yang strategis untuk terwujudnya akuntabilitas publik dalam pemerintahan dan pembangunan. Melalui suatu kebijakan pengawasan yang komprehensif dan membina, maka diharapkan kemampuan manajemen pemerintahan yang saat ini di anggap lemah dan



memiliki kendala terutama di bidang kontrol pengawasan dapat ditingkatkan kapasitasnya dalam rangka membangun infrastruktur birokrasi yang lebih kompetitif.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dikemukakan penulis pada penelitian ini menggunakan beberapa langkah-langkah agar menghasilkan data yang berkualitas. Langkah-langkah pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

a) Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian. Seperti pada jurnal dan buku-buku yang berhubungan dengan penelitian ini.

b) Observasi

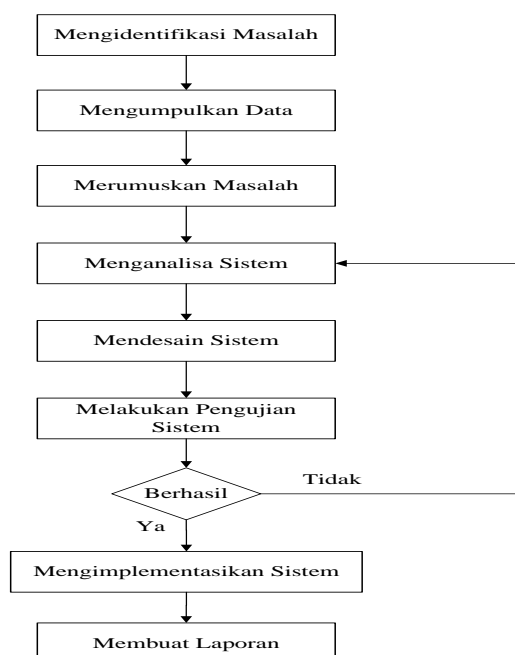
Observasi yaitu mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti dan proses produksi barang yang ada pada tempat penelitian ini.

c) Wawancara

Teknik Melakukan tanya jawab kepada pihak yang terkait, dalam hal ini adalah pimpinan Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi. Tanya jawab juga dilakukan kepada salah satu pegawai bagian pengawasan dan pemeriksaan pada Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi. Pertanyaan yang diajukan berhubungan dengan sistem pengawasan dan pemeriksaan penggunaan dana desa yang sedang berjalan pada Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi.

2.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang dikemukakan penulis pada penelitian ini yang digambarkan sebagai berikut.



Gambar 1. Rancangan Penelitian

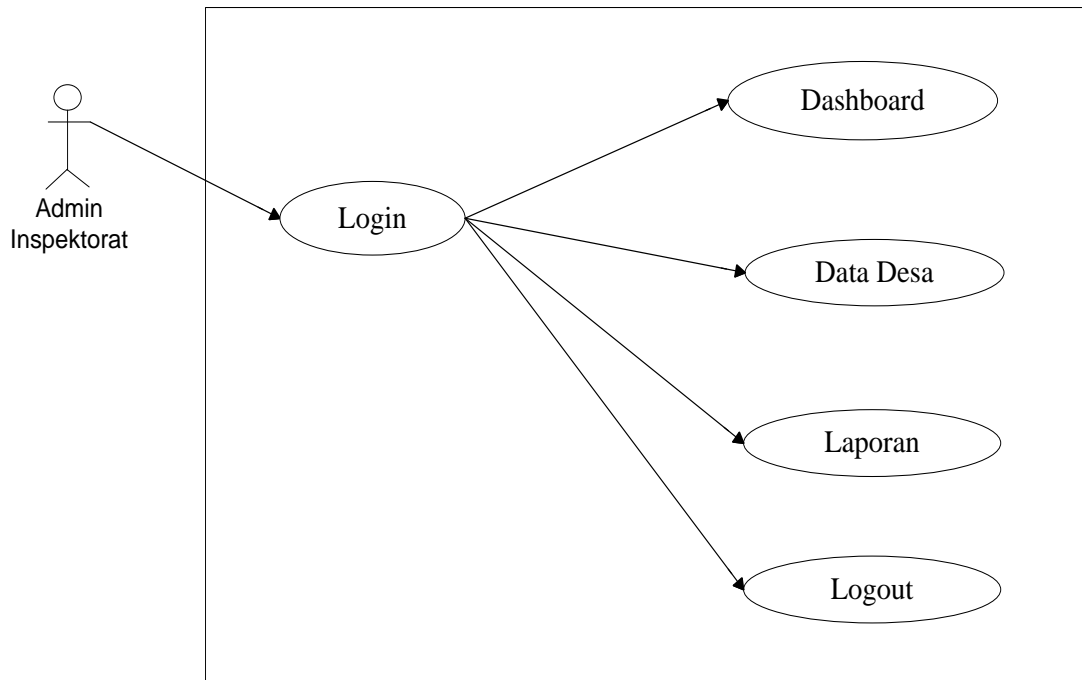
3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang digunakan untuk dalam pengawasan dan pemeriksaan penggunaan dana desa pada Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi. Adapun hal-hal yang dilakukan dalam menganalisa sistem yang sedang berjalan yaitu dengan melihat langsung data dilapangan bagaimana pengolahan datanya dan cara kerjanya. Berdasarkan data dilapangan dalam melakukan pengawasan dan pemeriksaan penggunaan dana desa yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi dalam pelaporannya masih menggunakan laporan manual, yang mana laporan yang dibuat oleh setiap desa dalam bentuk laporan *frint out* akan diantar ke Kantor Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi dengan secara langsung. Sehingga untuk sekarang ini tidak efektif lagi digunakan.

3.2 Sistem Yang Di usulkan

Sistem yang akan diusulkan dalam penelitian ini akan digambarkan dalam bentuk model UML (Unified Modelling Language) dimana model ini nantinya diawali dengan Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, dan Deployment Diagram. Model tersebut bertujuan untuk memberikan gambaran kepada sistem dalam pembuatan program dan juga menggambarkan perancangan input, proses, dan output. Berikut ini adalah gambaran Use Case Diagram sistem, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

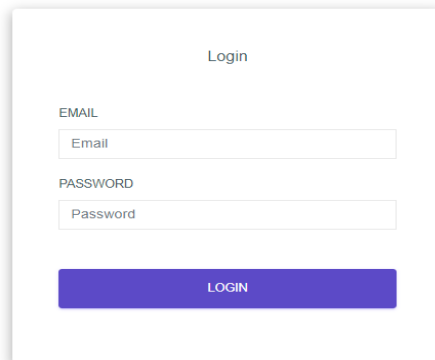


Gambar 2. Use Case Diagram

3.3 Tampilan Sistem

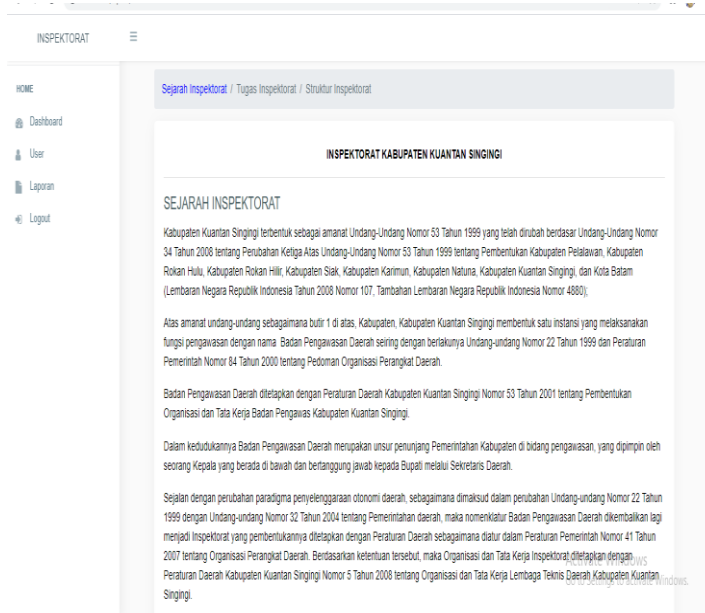
Berikut Ini Adalah Pengujian Antarmuka Dalam Pembuatan Sistem Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Dan Pemeriksaan Penggunaan Dana Desa Pada Inspektorat Kabupaten Kuantan Singingi

A. Halaman Login



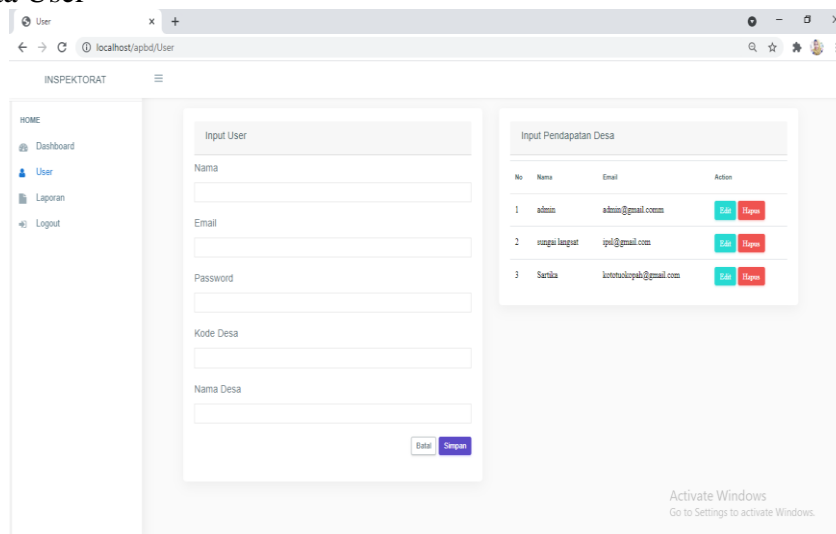
Gambar 3. Halam Login

B. Halaman Utama



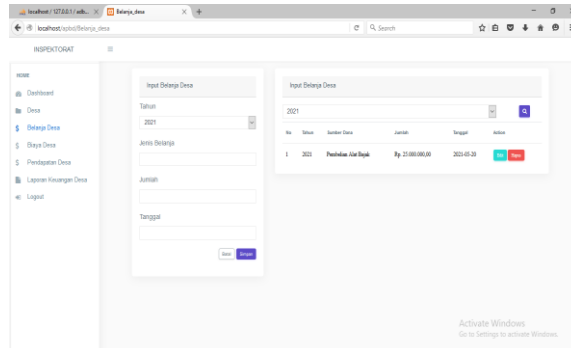
Gambar 4. Halaman Utama

C. Input Data User



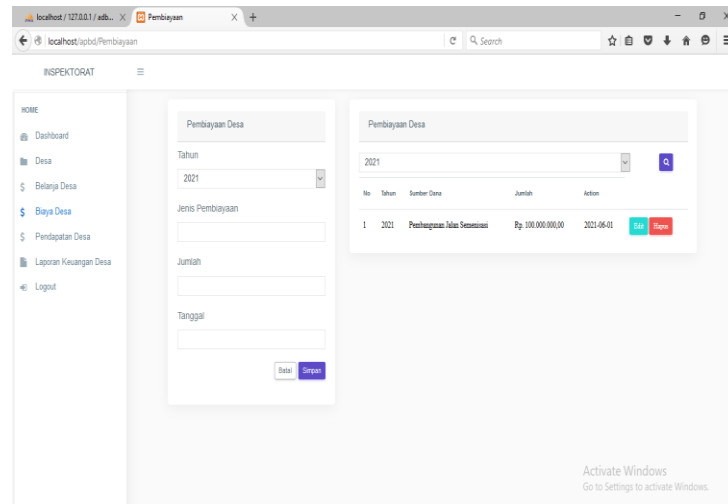
Gambar 5. Input Data User

D. Input Data Belanja Desa



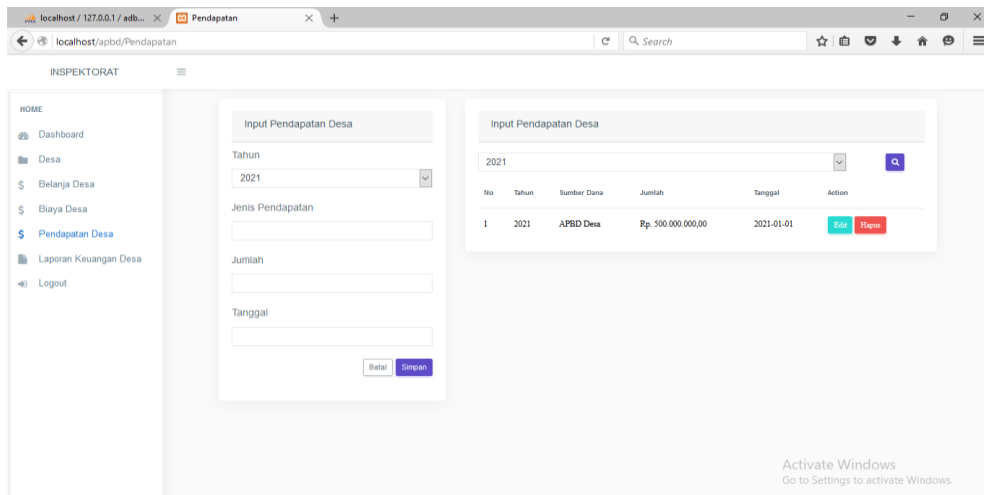
Gambar 6. Input Data Belanja Desa

E. Input Data Pembiayaan Desa



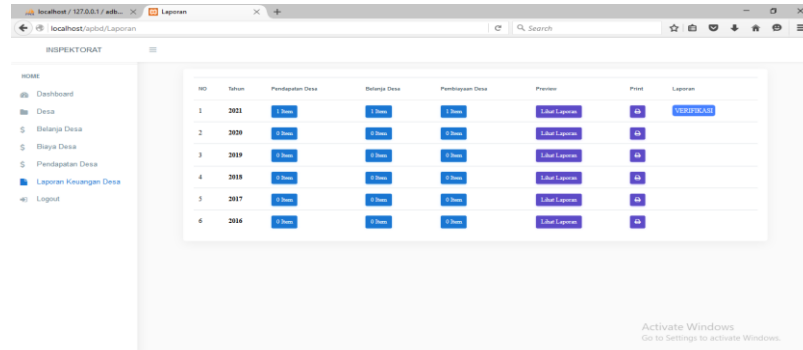
Gambar 7. Input Data Pembiayaan Desa

F. Input Data Pendapatan Desa



Gambar 8. Input Data Pendapatan Desa

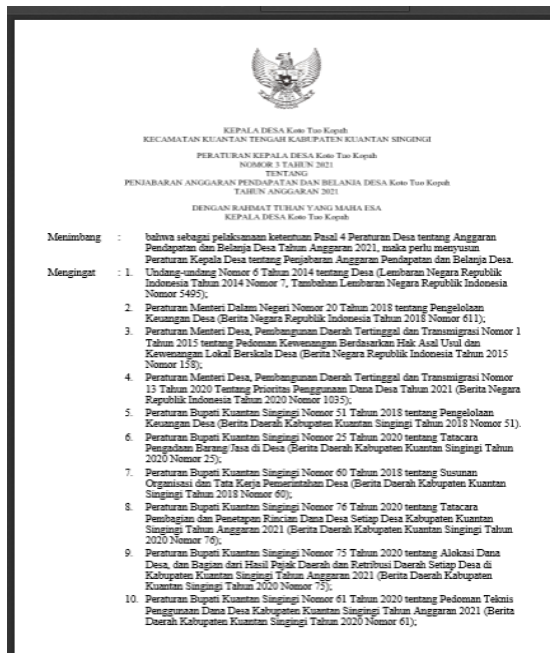
G. Data Laporan Keuangan Desa



ID	Tahun	Pendapatan Desa	Belanja Desa	Pembayaran Desa	Proses	Print	Laporan
1	2021	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	68	BROKER
2	2020	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	69	
3	2019	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	69	
4	2018	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	68	
5	2017	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	68	
6	2016	Lihat	Lihat	Lihat	Lihat Laporan	68	

Gambar 9. Data Laporan Keuangan Desa

H. Data Cetak Laporan Keuangan Desa



Gambar 10. Data Cetak Laporan Keuangan Desa

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat mengemukakan beberapa kesimpulan yang ada pada penelitian ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada kesimpulan sebagai berikut.

- 1 Dengan sistem yang terkomputerisasi ini akan memberikan kemudahan dalam pengawasan dan pemeriksaan terhadap penggunaan dana desa dikarenakan laporan penggunaan dana hanya dilaporkan oleh operator desa pada aplikasi tersebut dan dapat dilakukan pengecekan secara berkala pada laporan penggunaan dana desa.
- 2 Dengan Sistem yang terkomputerisasi ini akan mempercepat kinerja pegawai dalam melakukan pemeriksaan terhadap laporan penggunaan dana desa dikarenakan data laporan secara keseluruhan sudah ada pada sistem.



- 3 Dengan Sistem yang terkomputerisasi ini dapat menyimpan data dalam jumlah besar sehingga data yang sudah ada sebelumnya akan tersimpan dengan aman pada sistem ini.
- 4 Dengan sistem yang terkomputerisasi ini memberikan kemudahan kepada operator desa dikarenakan setiap penggunaan dana desa dapat langsung diinputkan pada aplikasi yang sudah ada tanpa harus menunggu waktu pengumpulannya.

DAFTAR PUSTAKA

- C. Firmansyah dan C. Tohir (2018). Sistem Layanan Pengaduan Masyarakat Lingkup Desa Gunung Tanjung Berbasis Web Dan Sms Gateway Dengan Metode Antrian Fifo. Jumantaka. Vol 01. No 01. PISSN: 2613-9138 – EISSN : 2613-9146
- Dilson dan Suhery L. (2016). Sistem Informasi Pengawasan Internal Inspektorat Berbasis Client Server. Journal of Islamic Science and Technology. Vol. 2. No.1.
- F. Ayu and N. Permatasari (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pegadaian. Jurnal Intra-Tech. Volume 2. No.2. ISSN. 2549-0222
- Heriyanto Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car. Jurnal Intra-Tech. Volume 2. No. 2. ISSN. 2549-0222
- Hermanto B. dkk (2019). Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel. Jurnal Komputasi. Vol 7. Nomor 1.
- N. A. Rahmawati dan A. C. Bachtiar (2018). Analisis dan perancangan desain sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem. Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi. Vol. 14. No. 1. DOI: 10.22146/bip.28943. ISSN 1693-7740
- Nurmi (2016). Membangun Website Sistem Informasi Dinas Pariwisata. Jurnal Edik Informatika. ISSN : 2407-0491. E-ISSN : 2541-3716
- Prihandoyo M. T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. Jurnal Pengembangan IT (JPIT). Vol. 03. No. 01. ISSN: 2477-5126. e-ISSN: 2548-9356.
- Purnomo B. H. dan Ridlo M. R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pemantauan Tindak Lanjut Hasil Audit Studi Kasus Inspektorat PPATK. Jurnal Komputer dan Informatika. Vol 15 No 1, ISSN 1410-7228. ISSN 2716-4233. hlm 228-237
- Putra H. N. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) dalam Perancangan Aplikasi Data Pasien Rawat Inap pada Puskesmas Lubuk Buaya. Publikasi Jurnal & Penelitian Teknik Informatika. Volume 2. Nomor 2. e-ISSN : 2541-2019. p-ISSN : 2541-044X
- Tuidano E dkk (2015). Pengawasan Inspektorat Dalam Penyelenggaraan Pemerintahan Kota Ternate (Studi di Inspektorat Kota Ternate)