



Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

***Joko Ristono¹, Sugianto², Eko Bayu Gumilar³**

Universitas Bina Sehat PPNI (UBS) Mojokerto¹,

Universitas Islam Majapahit (UNIM) Mojokerto², STAI Muhammadiyah Blora³

[*jokoristono23145@gmail.com](mailto:jokoristono23145@gmail.com)

DOI: <https://doi.org/10.31331/manggali.v5i1.3654>

Info Articles

Sejarah Artikel:

Disubmit : Desember 2024

Direvisi : Desember 2024

Disetujui : Januari 2025

Keywords:

Pelatihan, Aplikasi, Website, Desa.

Abstrak

Dalam pengelolaan Dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDes) pada Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro masih menggunakan berbantuan aplikasi Microsoft excel. Penyimpanan data disimpan didalam internal komputer tanpa menggunakan pengaman password sehingga dokumen mampu dibuka oleh siapa saja. Metode perancangan sistem ini yang digunakan untuk mengidentifikasi perancangan sistem meliputi struktur tabel database, dan beberapa perancangan diagram yang menjelaskan skenario alur proses sistem ini. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan kode editor Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Codeigniter, serta menggunakan Framework Bootstrap dan database menggunakan MySQL. Sistem ini dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan dana APBDes pada Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro. Dengan adanya Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web Pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro diharapkan dapat mempermudah pekerjaan staf untuk melakukan pengelolaan APBDes.

Abstract

In the management of the Village Revenue and Expenditure Budget Fund (APBDes) at the Web-Based Village Head Office in Sonorejo Village, Padangan District, Bojonegoro Regency, it still uses the Microsoft excel application. Data storage is stored in the internal computer without using password security so that documents can be opened by anyone. The system design methods used to identify the system design include the database table structure, and several diagram designs that describe the process flow scenario of this system. For the creation of this system, it uses the Visual Studio Code editor code with the PHP programming language with the Codeigniter Framework, as well as using the Bootstrap Framework and the database using MySQL. This system can make it easier to manage APBDes funds at the Web-Based Village Head Office in Sonorejo Village, Padangan District, Bojonegoro Regency. With the existence of the Web-Based APBDes Fund Management Application for the Village Head Office in Sonorejo Village, Padangan District, Bojonegoro Regency, it is hoped

Manggali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

that it can make it easier for staff to manage the APBDes.

✉ Alamat Korespondensi:

E-mail: jokoristono23145@gmail.com

p-ISSN: 2715-5757

e-ISSN: 2798-4435

PENDAHULUAN

Berdasarkan amanat Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa yang tertuang dalam pasal 112 sampai 115, merupakan tantangan sekaligus menjadi peluang bagi pemerintah dalam pembangunan daerah secara otonom. Dimana tantangan sekaligus peluang tersebut diantaranya adanya suatu tata kelola serta penyelenggaraan pemerintahan desa, kesiapan sumber daya manusia (SDM) Aparatur Pemerintahan Desa, Lembaga Kemasyarakatan Desa (LKD) serta Lembaga Adat Desa (LAD). Adapun tantangan selanjutnya adanya organisasi dan tata kelola, sistem serta prosedur yang belum memadai, penanganan data maupun informasi guna mendukung jalannya roda pemerintahan (Setiabudi et al., 2024).

Bahwa dalam tata kelola pemerintahan yang baik atau good governance, berdasarkan acuan Peraturan Pemerintah No.101 tahun 2000 pengertian good governance adalah pemerintahan yang mengembangkan serta mampu menetapkan prinsip-prinsip profesionalitas, akuntabilitas, transparansi, pelayanan public yang prima, demokrasi, efisiensi, efektivitas, supremasi hukum dan dapat diterima oleh seluruh warga masyarakat secara baik dan memuaskan (Alfansyur, 2019).

Disamping memiliki kewenangan yang cukup luas serta fleksibel, pemerintahan desa juga diberi hak kewenangan untuk pengelolaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa, bahwa dana transfer melalui Dana Desa menjadi kekuatan khusus bagi pemerintah desa yang jumlahnya dari tahun ke tahun terus meningkat (Journal, Rivai, et al., 2024). Terbukti sejak dari tahun 2015 bahwa nilai transfer pada tahun 2021 sebesar 72 Triliun untuk 74.961 desa, tahun 2022 sebesar 68 Triliun, dimana nilainya turun karena kondisi pandemi covid yang melanda negeri kita saat itu dan pada tahun 2023 meningkat lagi sebesar 70 Triliun (Wulandari, 2024).

Perlu diketahui bahwa kantor kepala desa merupakan instansi pemerintahan yang paling bawah kedudukannya secara administrasi, selain itu pula kantor kepala desa sebagai tempat dimana digunakan oleh pemerintah desa terkait untuk melaksanakan dan memberikan pelayanan kepada masyarakat atau warganya seperti, kegiatan administrasi. Kegiatan administrasi yang diproses antara lain ialah pembuatan surat keterangan tidak mampu, kartu tanda penduduk, kepengurusan kartu keluarga. Selain itu, pemerintah desa juga memberi pelayanan untuk memproses surat pindah domisili (Nabilah et al., 2024).

Kantor kepala desa Sonorejo terletak di Komplek perumahan Sonorejo RT.1/RW.1 Kecamatan Padangan kabupaten Bojonegoro. Di kantor kepala desa Sonorejo terdapat dua

dusun yaitu dusun Sadang dan dusun Sonorejo yang terbagi dalam tiga RW dan enam RT. Adapun aparat desa terdiri dari Kepala desa, Sekretaris desa, Kaur perencanaan dan pembangunan, kaur keuangan, kaur keuangan, kasi pelayanan & kesra, pelaksana kewilayahan, dan kasi pemerintahan.

Untuk informasi awal bahwa Pengolahan Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDes) pada Kantor Kepala Desa Sonorejo masih menggunakan Microsoft Excel. Penyimpanan data di simpan di dalam internal komputer tanpa menggunakan pengamanan password sehingga dokumen mampu dibuka oleh siapa saja (Sukmayanti et al., 2024). Penyimpanan data APBDes yang telah dicetak akan disimpan berupa arsip veiling cabinet atau almari. Selain itu juga kelemahan arsip yang masih sulit dalam hal pencarian arsip laporan serta data yang dibutuhkan secara cepat mengalami kesulitan. Di dalam pembuatan laporan masih menggunakan Salinan ulang data yang ada pada dokumen untuk laporan yang akan datang, terutama data APBDes yang riskan soal keuangan. Sehingga hal ini sangat memakan waktu dalam pembuatan laporan.

Menyadari besarnya resiko data keuangan yang rentan tidak aman baik dari sisi penyimpanan maupun Salinan laporan keuangan yang disalahgunakan oleh oknum yang tidak bertanggungjawab serta terdapat kelemahan yang masih melingkupi kemampuan aparatur desa terutama dalam mengelola pemerintahan, pembangunan desa dan keuangan desa, maka diperlukan upaya meningkatkan kapasitas aparat desa agar mereka dapat melaksanakan tugas pokok dan fungsinya dengan baik. Untuk itu kami dari tim pengabdian masyarakat Teknik Informatika Fakultas Ekonomi dan Bisnis Digital Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto akan melakukan legiatan pengabdian masyarakat dengan tema “Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro”.

METODE

Pelaksanaan kegiatan Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro. Adapun metode yang digunakan oleh peneliti dalam melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah melalui beberapa tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan kegiatan

Pada gambar 1, peneliti melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat dengan menggunakan metode sosialisasi yang bersifat andragogi partisipatori atau pelatihan partisipatif bagi orang dewasa, melaksanakan pelatihan yang diberikan oleh fasilitator dengan melaksanakan kegiatan diskusi interaktif untuk memberikan beberapa masukan dan penyelesaian masalah. Melakukan beberapa kegiatan pendampingan dalam melaksanakan pengelolaan aplikasi dan mengevaluasi aplikasi apakah layak digunakan atau perlu adanya perbaikan, setelah itu melaksanakan penerapan aplikasi ke lokasi dimana kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan (Sentoso, 2024).

Dalam kegiatan tersebut, pengembang menggunakan metode deskriptif kualitatif dalam menghimpun data dan informasi yang berasal dari berbagai sumber yang akhirnya akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk pelaksanaan penerapan aplikasi di tempat pelaksanaan pengabdian masyarakat (Journal, Lestari, et al., 2024).

HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL

Berdasarkan program kegiatan yang telah dilaksanakan oleh peneliti, terdapat hasil yang baik atas kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan, diantaranya sebagai berikut:

1. Sosialisasi

Program kegiatan pengabdian Masyarakat ini diawali dengan wawancara dan diskusi dengan pihak kepala desa, perangkat desa dan staf kantor desa yang menjadi permasalahan istantasi kantor desa yang kaitannya dengan permasalahan informasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro. Hasil diskusi dan wawancara ini akan menjadi pertimbangan kebutuhan dari kantor desa untuk mengelola administrasi keuangan terutama dalam hal APBDes dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web.

Hasil diskusi dengan kepala desa, perangkat desa dan staf kantor desa dapat diketahui bahwa ada beberapa kelemahan dalam manajemen penyampaian informasi, terutama dalam menginformasikan pengelolaan APBDes serta administrasi keuangan desa terutama di bidang informasi yang dikarenakan informasi keuangan masih bersifat manual yang diinformasikan melalui aplikasi excel Tata kelola keuangan (Gumilar et al., n.d.). APBDes Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro tahun 2024 ini memperoleh pagu anggaran yang digunakan untuk operasional desa seperti perbaikan jalan, bedah rumah dan pengadaan jamban bagi warga yang masuk dalam PKH, sehingga perlu ada transparansi dalam pencatatan laporan keuangan yang berbasiskan system informasi berbasis web.

2. Pelatihan

Metode pelatihan adalah suatu cara atau pilihan alternatif dalam pembelajaran yang ditempuh dan digunakan oleh fasilitator dengan menggunakan metode ceramah, tanya jawab, praktek dan evaluasi serta pendampingan untuk tahap selanjutnya seperti halnya maintenance. Setelah melakukan sosialisasi tim Abdimas FEBI UBS PPNI Mojokerto dengan pihak kepala desa, perangkat dan staf kantor desa Sonorejo diperoleh bahwa belum pernah ada pencatatan transaksi keuangan selama periode tahun 2024, adapun dengan menggunakan aplikasi excel serta tidak dapat diakses serta terpublikasi oleh seluruh warga masyarakat desa Sonorejo. Kemudian dari tahap sosialisasi juga diperoleh bahwa terbatasnya sumber daya manusia yang adaptif terhadap pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pelaporan APBDes yang berbasis web (Fitri et al., 2024).

Untuk selanjutnya, dilakukan tahap pelatihan oleh tim pengusul yaitu Dosen Informatika serta dibantu oleh 2 (dua) anggota dari dosen FEBI Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto. Pelatihan kepada Perangkat Desa terutama pada Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo tentang Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web untuk mendukung pencapaian standar pengelolaan dan pembiayaan yang dibutuhkan oleh pihak desa. Kegiatan pelatihan dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan user terutama Perangkat Desa yang terdiri dari Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo yang sebelumnya telah dilakukan wawancara sekaligus sosialisasi

3. Penerapan Teknologi

Kegiatan pelatihan ini akan menghasilkan Aplikasi pengelolaan dana APBDes yang berbasis web disertai dengan bagaimana acara implementasinya pada kantor kepala desa

Sonorejo untuk meningkatkan pengelolaan dana APBDes agar akurat dan efisien. Adapun untuk gambaran IPTEKS yang akan diimplementasikan di mitra sasaran telah dibuat sesuai dengan rancangan antarmuka system sebelumnya dan dapat dijalankan (Adam & Sailuddin, 2024). Adapun bentuk, ukuran, spesifikasi, kegunaan, kapasitas pemanfaatan dan lain-lain dari tampilan skematis antarmuka masukan dan keluaran sistem ini merupakan tampilan untuk menampilkan dan mengelola informasi pada sistem yang telah dibuat berdasarkan pada rancangan antarmuka masukan dan keluaran system (Ariani, 2021).

4. Pendampingan dan Evaluasi

Adalah tahap dimana peneliti melaksanakan pendampingan dengan penerapan teknologi yang telah diarahkan peneliti dan juga melaksanakan evaluasi dari teknologi apakah masih terdapat kekurangan dan kesulitan dalam menggunakan teknologi. Setelah selesai atau berakhirnya tahap pelatihan, tim pengusul tetap melakukan pendampingan dan melakukan pemantauan secara efektif dan berkala agar kegiatan tata kelola administrasi desa dalam bidang penyusunan APBDes Sonorejo dapat berjalan dengan efektif dan dapat meminimalkan kesalahan dalam memberikan sebuah informasi. Hasil tata kelola administrasi dalam bidang pelaporan APBDes yang baik dapat meningkatkan mutu kulaitas laporan keuangan APBDes yang transparan dan akuntabel.

PEMBAHASAN

1. Sosialisasi

Program kegiatan pengabdian Masyarakat ini diawali dengan wawancara dan diskusi dengan pihak kepala desa, perangkat desa dan staf kantor desa yang menjadi permasalahan istantasi kantor desa yang kaitannya dengan permasalahan informasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro. Hasil diskusi dan wawancara ini akan menjadi pertimbangan kebutuhan dari kantor desa untuk mengelola administrasi keuangan terutama dalam hal APBDes dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web.

Hasil diskusi dengan kepala desa, perangkat desa dan staf kantor desa dapat diketahui bahwa ada beberapa kelemahan dalam manajemen penyampaian informasi, terutama dalam menginformasikan pengelolaan APBDes serta administrasi keuangan desa terutama di bidang informasi yang dikarenakan informasi keuangan masih bersifat manual yang di informasikan melalui aplikasi excel Tata kelola keuangan (Permatasari, 2022). APBDes Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro tahun 2024 ini memperoleh pagu anggaran yang

digunakan untuk operasional desa seperti perbaikan jalan, bedah rumah dan pengadaan jamban bagi warga yang masuk dalam PKH, sehingga perlu ada transparansi dalam pencatatan laporan keuangan yang berbasiskan system informasi berbasis web.

Kebutuhan akan laporan keuangan APBDes di bidang pembangunan adalah pertama, kepala desa. Laporan keuangan digunakan oleh kepala desa untuk membuat rencana APBDes, menilai tingkat kemajuan yang dicapai, dan menerapkan langkah-langkah perbaikan yang diperlukan (Jakartiwi & Musthofa, 2024). Perangkat desa dan staf kantor desa berada di urutan kedua. Para perangkat desa dan staf kantor desa serta seluruh warga masyarakat desa Sonorejo membutuhkan informasi tentang APBDes. Ketiga, informasi APBDes berbais web tentang operasional APBDEs sangat penting bagi pemerintah desa, yang ingin menggunakannya untuk menyusun kebijakan anggaran dan mendukung persiapan anggaran tahun berikutnya (Nugroho et al., 2024). Mengingat pentingnya melakukan pencatatan keuangan di Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro, dan sehingga pencatatan keuangan di APBDes Sonorejo dilakukan secara elektronik dan berbasis web yang bias diakses oleh Perangkat desa, staf kantor desa serta warga masyarakat desa secara real time.

Tahap pertama yaitu sosialisasi dengan kepala desa, dan sekretaris desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupatn Bojonegoroio dilaksanakan pada tanggal 01 September 2024 dengan agenda mengetahui kelemahan dan kebutuhan tata kelola keuangan APBDes seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2



Gambar 2. Kegiatan Sosialisasi Tim Abdimas FEBI UBS PPNI Mojokerto dengan Pihak Kepala Desa Sonorejo Kupaten Bojonegoro

2. Pelatihan

Metode pelatihan adalah suatu cara atau pilihan alternatif dalam pembelajaran yang ditempuh dan digunakan oleh fasilitator dengan menggunakan metode ceramah, tanya jawab, praktek dan evaluasi serta pendampingan untuk tahap selanjutnya seperti halnya

maintenance. Setelah melakukan sosialisasi tim Abdimas FEBI UBS PPNI Mojokerto dengan pihak kepala desa, perangkat dan staf kantor desa Sonorejo diperoleh bahwa belum pernah ada pencatatan transaksi keuangan selama periode tahun 2024, adapun dengan menggunakan aplikasi excel serta tidak dapat diakses serta terpublikasi oleh seluruh warga masyarakat desa Sonorejo. Kemudian dari tahap sosialisasi juga diperoleh bahwa terbatasnya sumber daya manusia yang adaptif terhadap pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pelaporan APBDes yang berbasis web.

Untuk selanjutnya, dilakukan tahap pelatihan oleh tim pengusul yaitu Dosen Informatika serta dibantu oleh 2 (dua) anggota dari dosen FEBI Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto. Pelatihan kepada Perangkat Desa terutama pada Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo tentang Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web untuk mendukung pencapaian standar pengelolaan dan pembiayaan yang dibutuhkan oleh pihak desa. Kegiatan pelatihan dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan user terutama Perangkat Desa yang terdiri dari Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo yang sebelumnya telah dilakukan wawancara sekaligus sosialisasi.

Kerjasama yang dilakukan antara tim dari kampus Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dengan Kantor desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro menjadi contoh dari pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web dapat berkontribusi pada user terutama Perangkat Desa yaitu Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo. Dengan memberikan pengetahuan, tim pengusul juga dapat membantu meningkatkan kesadaran pentingnya Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam pelaporan APBDes yang berbasis web.

Pelatihan dilakukan di Perpustakaan Desa Sonorejo yang dilaksanakan pada hari Sabtu dan Minggu pada tanggal 09 dan 10 Nopember 2024 yang dimulai pukul 08.00 s/d 12.00 WIB yang bertempat di Perpustakaan Desa Desa Sonorejo yang dapat ditampilkan seperti pada Gambar 3.

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro



Gambar 3. Kegiatan Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web

3. Materi dan Penerapan Teknologi

Materi pelatihan pada kegiatan ini terbagi menjadi tempat sesi yaitu terdiri dari (1) Sosialisasi Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa yang tertuang dalam pasal 112 sampai 115 dalam hal pengelolaan dana desa, (2) Sosialisasi gambaran IPTEK Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web, implementasi penerapan teknologi, (3) Isoma dan (4) Implementasi Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web (Hartati & Alfajar, 2024). Adapun gambaran

materi yang di sampaikan dalam Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web adalah tertera dalam table 1:

Tabel 1. Materi Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

Sesi	Tgl	Jam	Materi
I	09 Nov 2024	08.00 – 09.45 WIB	Sosialisasi Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014
II	09 Nov 2024	10.00 – 11.45 WIB	Sosialisasi gambaran IPTEK Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web
III	10 Nov 2024	08.00 – 11.00 WIB	Implemnetasi Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web

Dalam akhir pelatihan, peserta diminta untuk menyusun anggaran APBDes serta tata kelola keuangan untuk periode Bulan Januari s/d April 2025 secara mandiri untuk kemudian dievaluasi oleh tim pengusul kemudian diinput dalam aplikasi yang telah dibuat di aplikasi APBDes dan untuk dinformasikan melalui tautan website desa.

a. Penerapan Teknologi

Kegiatan pelatihan ini akan menghasilkan Aplikasi pengelolaan dana APBDes yang berbasis web disertai dengan bagaiman acara implementasinya pada kantor kepala desa Sonorejo untuk meningkatkan pengelolaan dana APBDes agar akurat dan efisien. Adapun untuk gambaran IPTEKS yang akan diimplementasikan di mitra sasaran telah dibuat sesuai dengan rancangan antarmuka system sebelumnya dan dapat dijalankan (Adam & Sailuddin, 2024). Adapun bentuk, ukuran, spesifikasi, kegunaan, kapasitas pemanfaatan dan lain-lain dari tampilan skematis antarmuka masukan dan keluaran sistem ini merupakan tampilan untuk menampilkan dan mengelola informasi pada sistem yang telah dibuat berdasarkan pada rancangan antarmuka masukan dan keluaran system (Ariani, 2021). Tampilan antarmuka masukan dan keluaran sistem yang dibangun seperti skema gambar dan penjelasan sebagai berikut:

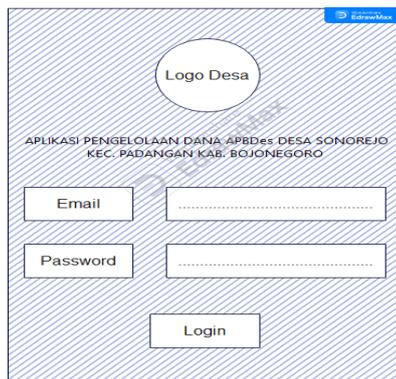
b. Materi Tampilan Antar Muka Masukan Sistem

Tampilan Form Login

Pada menu ini user diajarkan untuk menampilkan Antar Muka Masukan Sistem selanjutnya user dipersilahkan masukan *username* dan *password* dan setelah diklik menu login akan muncul *display* tampilan masukan ini dibuat berdasarkan rancangan form login yang telah dibuat sebelumnya berfungsi untuk mengatur atau membatasi pengguna yang bisa mengakses sistem dengan hak akses seperti gambar 5.

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro



The wireframe shows a login form with a header area containing a 'Logo Desa' placeholder and the text 'APLIKASI PENGELOLAAN DANA APBDes DESA SONOREJO KEC. PADANGAN KAB. BOJONEGORO'. Below the header are two input fields labeled 'Email' and 'Password', and a 'Login' button at the bottom.

Perancangan Sistem



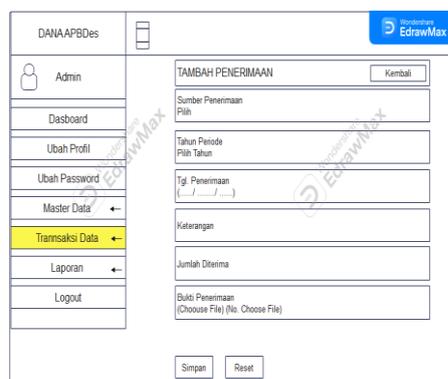
The actual implementation features a blue background with a village logo at the top. The text reads 'APLIKASI PENGELOLAAN DANA APBDes KANTOR KEPALA DESA BERBASIS WEB PADA DESA SONOREJO KECAMATAN PADANGAN KABUPATEN BOJONEGORO'. It includes 'Email' and 'Password' input fields and a blue 'Login' button.

Implementasi Sistem

Gambar 5. Tampilan Form Login

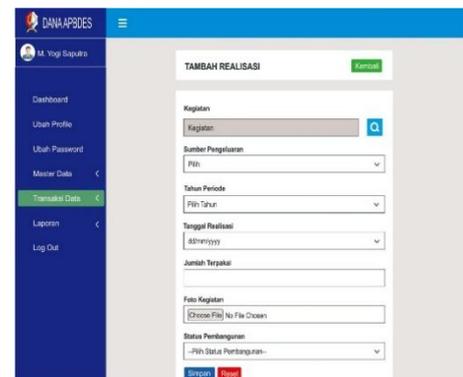
Tampilan Form Input Data Penerimaan Dana

User selanjutnya akan diajarkan input data melalui menu yang ke dua, di mana menu kedua ini merupakan tampilan masukan yang dibuat berdasarkan rancangan form input data penerimaan dana yang telah dibuat oleh user, bahwa menu ini sebelumnya berfungsi untuk menambahkan data dana yang diterima oleh pihak desa atau admin desa yang menangani bagian keuangan des yang tertera seperti gambar 6.



The wireframe shows a form titled 'TAMBAH PENERIMAAN' with a 'Kembali' button. It contains several input fields: 'Sumber Penerimaan' (with a 'Pilih' dropdown), 'Tahun Periode' (with a 'Pilih Tahun' dropdown), 'Tgl. Penerimaan' (with a date picker), 'Keterangan', 'Jumlah Diterima', and 'Bukti Penerimaan (Choose File) (No. Choose File)'. There are 'Simpan' and 'Reset' buttons at the bottom.

Perancangan Sistem



The actual implementation shows a form titled 'TAMBAH REALISASI' with a green 'Kembali' button. It includes a search bar for 'Kegiatan', dropdowns for 'Sumber Pengeluaran' and 'Tahun Periode', a date picker for 'Tanggal Realisasi', a 'Jumlah Terpakai' field, a 'Foto Kegiatan' field with a file upload button, and a dropdown for 'Status Pembangunan'. There are 'Simpan' and 'Reset' buttons at the bottom.

Implementasi Sistem

Gambar 6. Tampilan Form Input Data Penerimaan Dana

Tampilan Form Input Data Pengajuan Kas

User akan di latih pada tahap selanjutnya yaitu untuk menginput data pengajuan kas desa dan menu masukan yang ke tiga merupakan menu yang ditampilkan dan dibuat berdasarkan rancangan form input data penerimaan dana yang telah dibuat sebelumnya

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

berfungsi untuk menambahkan data dana yang diterima oleh pihak desa yang ditunjukkan pada gambar 7.

Perancangan Sistem

Implementasi Sistem

Gambar 7. Tampilan Form Input Data Pengajuan Kas

Tampilan Form Input Data Realisasi

Pada menu masukan tampilan yang ke empat ini dibuat berdasarkan rancangan *form* input data realisasi yang telah dibuat sebelumnya berfungsi untuk menambahkan data realisasi, dan user akan diajarkan pada menu ini untuk menambahkan data realisasi seperti tampilan gambar 8.

Perancangan Sistem

Implementasi Sistem

Gambar 8. Tampilan Form Input Data Realisasi

Tampilan Form Input Data Kas

Selanjutnya user atau pengguna akan di latih bagaimana cara menampilkan menu form input data kas desa, dimana menu masukan ke lima ini dibuat berdasarkan rancangan form input data kas yang telah dibuat sebelumnya berfungsi untuk menambahkan data kas desa yang akan ditampilkan pada gambar dibawah ini, sebagaimana ditunjukkan pada gambar 9.

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro



Gambar 9. Tampilan Form Input Data Kas

4. Pendampingan dan Evaluasi

Setelah selesai atau berakhirnya tahap pelatihan, tim pengusul tetap melakukan pendampingan dan melakukan pemantauan secara efektif dan berkala agar kegiatan tata kelola administrasi desa dalam bidang penyusunan APBDes Sonorejo dapat berjalan dengan efektif dan dapat meminimalkan kesalahan dalam memberikan sebuah informasi. Hasil tata kelola administrasi dalam bidang pelaporan APBDes yang baik dapat meningkatkan mutu kulaitas laporan keuangan APBDes yang transparan dan akuntabel.

Berdasarkan evaluasi secara diagnostik diperoleh peserta pelatihan dan pendampingan yang meliputi kepada Perangkat Desa terutama pada Sekretaris Desa, Perangkat Desa khususnya pada Kaur Desa yang mebidangi Kesra serta terhadap Staf Kantor Desa Sonorejo telah mampu menggunakan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web. Seluruh peserta telah memperoleh pengetahuan yang lebih baik tentang Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web. Seluruh peserta juga telah memahami teknik mengolah data berbasis web dan menyajikan data menggunakan aplikasi tersebut. Peserta juga mampu menerapkan penggunaan perangkat lunak melalui aplikasi ini dalam tata kelola administrasi keuangan yang masuk dalam APBDes Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro, sehingga dapat meningkatkan mutu atau kualitas pelaporan keuangan yang transparan dan akuntabel.

Praktek mandiri menggunakan aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web, dan setiap user atau peserta pelatihan telah menggunakan laptop masing-masing yang di fasilitasi oleh pihak desa, dan didalam penyusunan laporan keuangan yang memuat Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja diperoleh hasil seperti pada hasil

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

keluaran atau out put pelaporan secara website dapat dilihat pada hasil penerapan praktek pada Antar Muka Keluaran Sistem dengan penjelasan seperti gambar-gambar di bawah ini

Tampilan Laporan Penerimaan Dana

Pada tahap selanjutnya user atau pengguna akan dilatih bagaimana untuk menyajikan tampilan menu keluaran, sebagaimana data penerimaan dana yang telah diinput oleh user atau admin kelurahan. Dimana menu pertama atau bagian laporan penerimaan dana ini berfungsi untuk menampilkan data penerimaan dana yang telah diolah menjadi sebuah informasi dalam bentuk laporan seperti yang ditampilkan pada gambar 9.

Logo Kab. **PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO**
KECAMATAN PADANGAN
KANTOR KEPALA DESA SONOREJO
Jl. Tambalerejo No. 23 Sonorejo Padangan Kec. Padangan Kab. Bojonegoro
Prov. Jatim Kode Pos 62162. Email: sonorejo.kj@gmail.

Tanggal Cetak : .../.../...

LAPORAN PENERIMAAN DANA

No	Sumber Dana	Jml. Diterima	Tgl. Terima	Keterangan
1				
2				

Sonorejo,
Mengetahui,
Kepala Desa

Perancangan Sistem

Logo Kab. **PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO**
KECAMATAN PADANGAN
KANTOR KEPALA DESA SONOREJO
Desa Sonorejo, Kec. Padangan, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur 62162

Tanggal Cetak: 9-11-2024

LAPORAN REALISASI

No	Sumber Dana	Kegiatan	Tanggal Realisasi	Jumlah Terpakai	Foto Kegiatan	Status Pembangunan
1.	Dana Desa	Pembangunan Jalan Sawah	2024-02-15	Rp. 38.600.000		Sudah sesuai
2.	Dana Desa	Pembangunan tangga	2024-03-10	Rp. 29.700.000		Sudah sesuai
3.	Dana Desa	Pembangunan tangga	P24-03-29	Rp. 44.000.000		Sudah sesuai
4.	Dana Desa	Pembangunan Jalan Sawah	2024-04-13	Rp. 43.900.000		Sudah sesuai

Implementasi Sistem

Gambar 9. Tampilan Laporan Penerimaan Dana

Tampilan Laporan Pengajuan Kas

Untuk tahap berikutnya bahwa user akan dibawa bagaimana cara untuk menampilkan menu tampilan menu keluaran yang ke dua ini, bahwa pada menu ini berfungsi untuk menampilkan pengajuan kas yang telah diolah menjadi sebuah informasi dalam bentuk laporan, dengan tampilan inputan pada gambar sebagai berikut pada gambar 10.

Logo Kab. **PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO**
KECAMATAN PADANGAN
KANTOR KEPALA DESA SONOREJO
Jl. Tambalerejo No. 23 Sonorejo Padangan Kec. Padangan Kab. Bojonegoro Prov. Jatim
Kode Pos 62162. Email: sonorejo.kj@gmail.

Tanggal Cetak : .../.../...

LAPORAN PENGAJUAN KAS

No	Kegiatan	Bidang	Sub Bidang	Lokasi	Perkiraan Biaya	Alasan	Tgl. Perencanaan

Sonorejo,
Mengetahui,
Kepala Desa

Perancangan Sistem

Logo Kab. **PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO**
KECAMATAN PADANGAN
KANTOR KEPALA DESA SONOREJO
Desa Sonorejo, Kec. Padangan, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur 62162

Tanggal Cetak: 9-11-2024

LAPORAN SISA DANA

No	Sumber Dana	Tahun	Sisa Dana
1.	Dana Desa	2022	Rp 90.530.000,00
2.	Dana Desa	2023	Rp 29.540.000,00

Bojonegoro, 9 November 2024
Mengetahui,
Kepala Desa

Sundoko

Implementasi Sistem

Gambar 10. Tampilan Laporan Pengajuan Kas

Mangali

Pelatihan Penerapan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web pada Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro

Tampilan Laporan Realisasi

User pada tahap ini akan diajarkan bagaimana akan menampilkan sebuah tampilan menu keluaran yang ke tiga ini yaitu dimana pada tampilan ini berfungsi untuk menampilkan realisasi yang telah diolah serta di input menjadi sebuah informasi dalam bentuk laporan atau *report* dengan tampilan gambar sebagai berikut seperti pada hasil gambar 10.

Perancangan Sistem

No	Kegiatan	Bidang	Sub Bidang	Lokasi	Perkiraan Biaya	Alasan	Tanggal Perencanaan
1.	Pembangunan Jalan Sawah	Penyelenggaraan pemerintahan desa	sarana dan prasarana pemerintahan	Sonorejo RT 02	Rp. 40.000.000,00	Sudah sesuai	2024-02-15
2.	Pembangunan Jalan Sawah	Penyelenggaraan pemerintahan desa	sarana dan prasarana pemerintahan	Sonorejo RT 03	Rp. 30.000.000,00	Sudah sesuai	2024-03-10
3.	Pembangunan irigasi	Penyelenggaraan pemerintahan desa	sarana dan prasarana pemerintahan	Sonorejo RT 02	Rp. 45.000.000,00	Sudah sesuai	2024-03-29
4.	Pembangunan irigasi	Penyelenggaraan pemerintahan desa	sarana dan prasarana pemerintahan	Sonorejo RT 05	Rp. 45.000.000,00	Sudah sesuai	2024-04-13

Implementasi Sistem

Gambar 11. Tampilan Laporan Realisasi

Tampilan Laporan Sisa Dana

Pada bagian terakhir user akan di latih bagaimana cara menampilkan tampilan menu keluaran yang ke empat ini, bahwasanya pada menu tampilan ini berfungsi untuk menampilkan sisa dana dari penggunaan yang telah diolah menjadi sebuah informasi dalam bentuk laporan seperti gambar 12.

Perancangan Sistem

No	Sumber Dana	Jumlah Diterima	Tanggal terima	Keterangan
1.	Dana Desa	Rp 7.500.000,00	2024-5-15	
2.	Dana Desa	Rp 150.500.000,00	2024-1-25	Dari KPPN
3.	Dana Desa	Rp 7.500.000,00	2024-2-15	
4.	Dana Desa	Rp 7.500.000,00	2024-1-15	Dari KPPN
5.	Alokasi Dana Desa	Rp 179.550.000,00	2024-2-20	Dari BKD Kabupaten Bojonegoro

Implementasi Sistem

Gambar 12 Tampilan Laporan Sisa Dana

SIMPULAN

Berdasarkan dari hasil analisis selama kegiatan pengabdian masyarakat di Kantor Kepala Desa Sonorejo Kecamatan Padangan Kabupaten Bojonegoro, bahwa penggunaan terhadap Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah mengikuti materi atau pelatihan ini perangkat desa yang terdiri dari Sekretaris Desa, Kaur Kesra dan Staf Kantor Desa sadar pentingnya pengelolaan keuangan desa atau APBDes berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014.
2. Bahwa SDM pengguna atau user terutama pada tataran perangkat desa yang terdiri Sekretaris Desa, Kaur Kesra dan Staf Kantor Desa sudah cukup memadai dan cepat paham sehingga dapat langsung menguasai materi yang diberikan oleh tim Abdimas
3. Setelah menggunakan Aplikasi Pengelolaan Dana APBDes Kantor Kepala Desa Berbasis Web bahwa proses menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengolahan data APBDes
4. Semua laporan keuangan yang menyangkut APBDes tersimpan secara baik didalam database sehingga secara *realtime* dapat digunakan apabila diperlukan sewaktu-waktu.
5. Tersedianya keamanan berupa password untuk login sehingga keamanan data lebih terjaga.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., & Sailuddin, S. (2024). *SOSIALISASI LITERASI DIGITAL SISWA DALAM BERMEDIA SOSIAL SMAN 2 KOTA TERNATE*. 5(6), 11445–11450.
- Alfansyur, A. (2019). *PEMANFAATAN MEDIA BERBASIS ICT “ KAHOOT ” DALAM PEMBELAJARAN PPKN UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI*.
- Ariani, Z. (2021). *EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH PADA ANAK DENGAN POLA PEMBERDAYAAN PARA ORANG TUA DI MASA PANDEMI COVID-19*. 6(1), 11–17.
- Eko Bayu Gumilar, & Kristina Gita Permatasari. (2022). Pemanfaatan Aplikasi Game Edukasi IPA (GEMPA) dalam Pembelajaran IPA Pada Mahasiswa Prodi PGMI. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 12(2), 177–184. <https://doi.org/10.37630/jpm.v12i2.570>
- Fitri, D. R., Khumairah, W., Auliyati, T., Khotimah, H., & Kunci, K. (2024). *Identifikasi , Penanaman dan Digitalisasi Tanaman Obat Keluarga (Toga) Pada Gang Hijau Cemara Rt . 09 / 05 Kelurahan Glodok Pendahuluan Metode dan Strategi*. 2, 136–142. <https://doi.org/10.57101/dimasjurnal>
- Gumilar, E. B., Mukhlisin, A., Permatasari, K. G., Utami, Y., Nahdlatul, U., & Cilacap, U. A. (n.d.). *REINFORCING THE TRANSITION FROM EARLY CHILDHOOD EDUCATION*. 126–138.
- Hartati, Z., & Alfajar, E. (2024). *Pendampingan dalam Pemanfaatan Media Pembelajaran Kahoot dalam Meningkatkan Motivasi Belajar siswa kelas IX di SMPN 8 Palangka Raya*

- Pendahuluan*. 2, 150–156. <https://doi.org/10.57101/dimasjurnal>
- Habibi, R., & Suryansah, A. (2020). Aplikasi Prediksi Jumlah Kebutuhan Perusahaan. Bandung: Kreatif Indutri Nusantara. Habibi, R., Fakhri, D. N., & Damayanti, F. S. (2020). Penggunaan Framework Laravel Untuk Membuat Aplikasi Absensi Terintegrasi Mobile. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Harianto, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). Sistem Monitoring Lulusan Perguruan Tinggi Dalam Memasuki Dunia Kerja Menggunakan Tracer Study. Surabaya: Media Sahabat Cendikia.
- Intan Pinilih Hanistya, F. S. (2020). Aplikasi Pengelolaan Data Anggaran Dan Laporan Realisasi Anggaran Almalia School. *Proceeding of Applied Science* : Vol.6, No.1 April 2020 , 148-160.
- Jakartiwi, W., & Musthofa, C. (2024). *Pembinaan Masyarakat Desa Balunganyar dalam Upaya Pencegahan Stunting Melalui Edukasi dan Demontrasi Gizi Seimbang Pendahuluan Metode dan Strategi*. 2, 157–165. <https://doi.org/10.57101/dimasjurnal>
- Journal, C. D., Lestari, A., Ningrum, S., Pebriani, R. A., & Art, N. (2024). *PEMBERDAYAAN MAHASISWA MELALUI WORKSHOP KEWIRAUSAHAAN NAIL ART DALAM PROGRAM PEMBINAAN MAHASISWA WIRAUSAHA (PPMW) : MEMBANGUN POTENSI*. 5(6), 11573–11578.
- Journal, C. D., Rivai, A., Dunggio, S., & Peluw, Z. (2024). *PELATIHAN TEHNIK SIRKUMSISI MODERN DALAM UPAYA*. 6, 11543–11548.
- Marisa, F. (2017). *Web Programming (Client Side And Server Side)*. Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Nabilah, A. Y., Syahputra, Y., Romdhon, W. F., Utami, O. D., Andrean, A., Dede, M., Awalfuady, A., Iqbal, H., Anugrah, A., & Ayyasy, M. R. (2024). *Strategi Pemasaran Digital Taman Kehati Desa Dukuhdalem Kecamatan Japara Kabupaten Kuningan Jawa Barat*. 2(10), 4823–4826.
- Nugroho, D. D., Nastiar, S. Z., Madani, A., & Rosidah, N. S. (2024). *Pendampingan Re-Branding dan Digital Marketing pada UMKM Selera Rasa Pendahuluan Metode dan Strategi*. 2, 174–180. <https://doi.org/10.57101/dimasjurnal>
- Pane, S. F., Zamzam, M., & Fadillah, M. D. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- [15] Peraturan Menteri Keuangan Nomor 241/PMK.07/2014 tentang Pelaksanaan dan Pertanggungjawaban Transfer ke Daerah dan Dana Desa;

- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 250/PMK.07/2014 tentang Pengalokasian Transfer ke Daerah dan Dana Desa;
- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 263/PMK.05/2014 tentang Sistem Akuntansi dan Pelaporan Keuangan Transfer ke Daerah dan Dana Desa.
- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49/PMK.07/2016 tentang Tata Cara Pengalokasian, Penyaluran, Penggunaan, Pemantauan dan Evaluasi Dana Desa.
- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 257/PMK.07/2015 tentang Tata Cara Penundaan dan/atau Pemotongan Dana Perimbangan Terhadap Daerah yang Tidak Memenuhi Alokasi Dana Desa.
- Peraturan Kepala Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 13 Tahun 2013 sebagaimana telah diubah dengan Nomor 22 Tahun 2015 tentang Pedoman Tata Cara Pengadaan Barang/Jasa di Desa
- Rerung, R. R. (2020). Database Dengan Aplikasi Microsoft Access. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- Sentoso, A. (2024). *Implementasi Sistem Manajemen Kinerja Berbasis Kompetensi untuk Meningkatkan Produktivitas Karyawan pada PT . Batam Bangun Prathama*. 2(10), 4849–4859.
- Setiabudi, A., Aditria, D., Handriani, R., Nurofiat, A., & Hadi, M. (2024). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Ecobrick Di Leles Tengah Ciawi Kabupaten Tasikmalaya*. 2(10), 4319–4325.
- Sukmayanti, M. S., Amalia, R., Ayu, D., & Sukadana, P. (2024). *PENGARUH DIGITAL BRANDING DALAM PENGEMBANGAN INDUSTRI PARIWISATA DI DESA TARO GIANYAR*. 5(6), 11549–11553.
- Wulandari, M. (2024). *Mengenal Efek Biologis Bullying : Upaya Edukasi untuk Generasi Sehat Melalui Kegiatan Sosialisasi di LKSA Tuan Kadhi Padang Ganting*. 2(10), 4333–4339.