

PERANCANGAN SISTEM PPKS (PEMERLU PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIAL) DINAS SOSIAL KABUPATEN NGANJUK BERBASIS *WEB* DENGAN CODEIGNITER 3

Sukani, Rahmi Mulyani

Abstrak: Ringkasan PPKS merupakan sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan data masalah sosial di bidang kesejahteraan sosial di kabupaten Nuganjuk. PPKS merupakan solusi strategis untuk percepatan akses data masalah sosial khususnya di bidang kesejahteraan sosial Nuganjuk. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi PPKS (pelayanan kesejahteraan sosial) berbasis web. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model waterfall. Model ini mencakup langkah proses desain situs web, termasuk analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari survey ini adalah produk berupa website PPKS (Diwajibkan Pelayanan Kesejahteraan Sosial) direspon dan didukung oleh Xampp versi 3.2.4, Visual Studio Code versi 1.61.2, PHP versi 8.0.2, MySQL.meningkat . Versi 5.0.4 digunakan untuk bagian depan dan belakang, bootstrap versi 4, dan Codeigniter versi 3.

Kata kunci: perancangan, PPKS, kesejahteraan sosial, sistem informasi

Situs web adalah kumpulan dokumen bergaya halaman web yang saling berhubungan yang isinya terdiri dari berbagai informasi dalam bentuk teks, audio, gambar, video, dll., semua disimpan di server hosting. Situs web ini memiliki keunggulan dalam membuatnya mudah dan up-to-date tersedia untuk umum melalui Internet, dan pada saat yang sama nyaman dan sarana kegiatan pemasaran dan promosi bisnis karena dapat menjangkau banyak orang. Komunikasi sebagai alat pendidikan bagi orang-orang di berbagai belahan dunia dan untuk masyarakat.

PPKS (perlu pelayanan kesejahteraan sosial) adalah individu, keluarga, kelompok, atau masyarakat penyandang disabilitas, kesulitan, atau disabilitas yang tidak mampu menjalankan fungsi sosialnya sehingga tidak hanya bersifat sosial tetapi juga fisik dan mental. memenuhi kebutuhan Cakupan yang tepat dan adil. Hal itu tertuang dalam Peraturan Menteri Sosial Nomor 5 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Data Terpadu Kesejahteraan Sosial. Dalam hal ini, PPKS Nganjuk memiliki data harian yang tidak terbuka untuk umum. Selain itu, masyarakat dan masyarakat yang membutuhkan data kesulitan mencari data PPKS.

Sistem Informasi PPKS Nganjuk merupakan aplikasi website yang dirancang untuk memberikan pelayanan informasi berbasis fakta yang akurat terkait data PPKS Nganjuk kepada masyarakat. Sistem ini menggunakan bahasa PHP versi 8.0.2 Mysql versi 5.0.4 untuk penyimpanan data dan menggunakan framework PHP Codeigniter 3.

METODE

Metode Waterfall

Metode air terjun adalah proses pengembangan perangkat lunak sekuensial di mana air terjun mengalir ke bawah. Metode waterfall memiliki beberapa fase yang saling terkait. Menurut Trisianto (Rizaly & Rahman, 2021), metode waterfall merupakan salah satu model pengembangan sistem rekayasa perangkat lunak yang memungkinkan pelanggan dan pengembang saling berkomunikasi untuk memenuhi kebutuhan sistem.

Sukani dan Rahmi Mulyani adalah dosen Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknik POMOSDA Nganjuk.
Email: charnytanjung@gmail.com, rahmimulyani16@gmail.com

Analisis Sistem

Analisis sistem adalah proses memecahkan masalah yang kompleks dan memecahnya menjadi bagian-bagian yang lebih kecil. Membantu Anda menemukan kebutuhan sistem, kelemahan, kekuatan, dan malfungsi dan kelemahan sistem. Oleh karena itu, penerapan sistem analitik ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk memecahkan masalah dan memperbaiki sistem yang lebih baik.

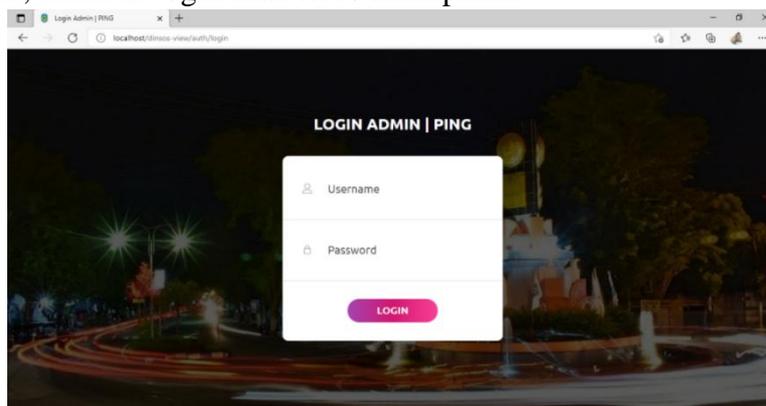
Analisis Prosedur

Untuk analisis proses, kami akan menyelidiki, mengamati dan menerapkan sistem yang ditetapkan oleh Biro Kesejahteraan Sosial Nuganjuk. Informasi dan data yang diperoleh selama analisis akan berfungsi sebagai pendukung saat mengerjakan sistem yang dibutuhkan. Dalam hal ini, prosedur analisis memberikan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dan dapat digunakan sebagai analisis untuk menemukan kelemahan dan kekuatan pada sistem.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Pada Halaman Login Admin dan User

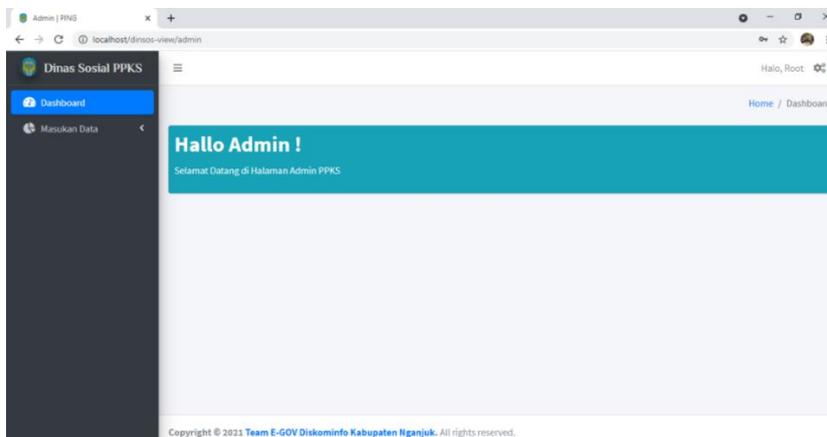
Implementasi antarmuka pertama adalah halaman login. Halaman ini menunjukkan login administrator dan pengguna ke sistem yang dibuat. Tampilan login terdiri dari username dan password. Jika administrator atau pengguna login dengan benar, sistem akan menampilkan halaman admin atau analisis PPKS. Jika administrator atau pengguna salah mengetik, halaman login akan terus ditampilkan.



Gambar 1. Halaman *Login Admin dan User*

Halaman Dashboard

Halaman ini merupakan halaman utama setelah berhasil login ke sistem. Ada beberapa menu di halaman ini.



Gambar 2. Halaman *Dashboard Admin dan User*

Halaman Data Master

Halaman ini berisi proses pemasukan data terkait PPKS (Syarat Tunjangan Sosial).

The screenshot shows the 'Form Tambah Data PPKS' page. The form includes the following fields:

- NIK: Nomor Induk Penduduk
- Nama: Nama
- Agama: -- Pilih Agama --
- Alamat: Isi Disini
- Kecamatan: -- Pilih Kecamatan --
- Desa: -- Pilih Desa --
- Jenis Kelamin: -- Pilih Jenis Kelamin --
- Nomor Telepon: Isi Disini
- Permasalahan: -- Pilih Jenis Permasalahan --
- Tanggal: 07/12/2021
- Keterangan: Isi Disini

Gambar 3. Halaman *Form Input Data Master*

The screenshot shows the 'Data PPKS' page with a table of data. The table has the following columns: No, NIK, Nama, Agama, Alamat, Kecamatan, Desa, Jenis Kelamin, and Nomor Telpn. There are 4 entries displayed.

No	NIK	Nama	Agama	Alamat	Kecamatan	Desa	Jenis Kelamin	Nomor Telpn
1	00000000	Irfan	Hindu	Jatikanen	Pace	Babadan	Laki - Laki	02222
2	222999110000	Cahyo	Islam	tanjunganom	Tanjunganom	Warujayeng	Laki - Laki	082345443122
3	00112234567	Hasan Nur Malik	Hindu	ngetos	Ngetos	Blongko	Laki - Laki	0099875674
4	4578944589	Ani Saputri	Protestan	Jl. Purwanegara	Ngetos	Klodan	Perempuan	23156131516

Gambar 4. Halaman *Hasil Input Data Master*

The screenshot shows the 'Data PPKS' page with a confirmation dialog box for deleting a record. The dialog box contains the following text:

Hapus Data
Apakah Anda Yakin Untuk Menghapus Data :
Muhammad Rayfaldi

Buttons: HAPUS, BATAL

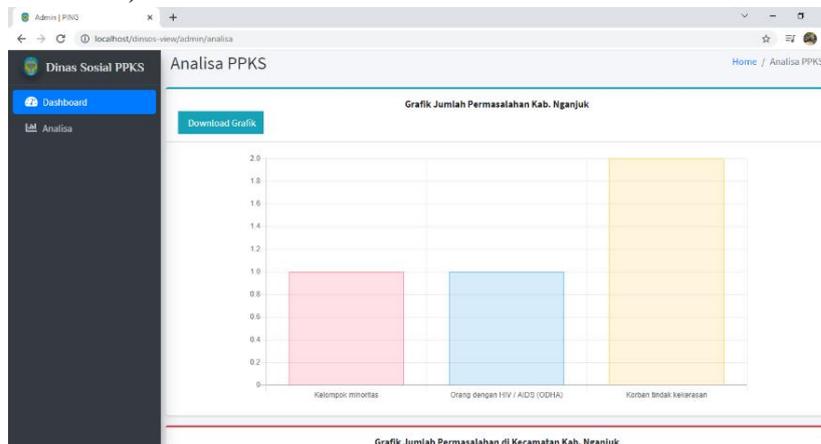
The table below shows the record being deleted and the next record in the list:

No	NIK	Nama	Agama	Alamat	Kecamatan	Desa	Jenis Kelamin
1	0896774522000	Muhammad Rayfaldi			Gondang	Balonggebang	Laki - Laki
2	351804691395004	Aldi		Khonghucu	Warujayeng	Tanjunganom	Warujayeng

Gambar 5. Halaman *Delete Data Master*

Halaman Analisa

Halaman ini berisi diagram tentang masalah PPKS (Kebutuhan Pelayanan Kesejahteraan Sosial)



Gambar 6. Halaman Analisa Grafik

Halaman Beranda

Halaman beranda adalah iklan pertama situs. Halaman ini memiliki beberapa menu yang dibuat sesuai kebutuhan, seperti: Contoh: Home page, gambaran umum ppks, dan gambaran umum PPKS kecamatan.



Halaman Rekap PPKS

Halaman gambaran umum PPKS memiliki halaman dengan data kebutuhan manfaat bansos di Nuganjuk. Data tersebut berupa semua permasalahan yang dikelola sesuai dengan kecamatan Nganjuk

No	Permasalahan	Bagor	Baron	Berbek	Gondang	Jatikalen	Kertosono	Lengkong	Loceret	Nganjuk	Ngetos
1	Anak Balita Terlantar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Anak Terlantar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Anak Berhadapan dengan Hukum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	Anak Jalanan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Anak Dengan Kedisabilitasn (ADK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 7. Halaman Rekap PPKS

Halaman Rekap PPKS Kecamatan

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data sesuai dengan apa yang ingin dilihat pengguna dan informasi yang ingin digali oleh masing-masing kecamatan.



Gambar 8. Halaman PPKS Kecamatan

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem PPKS Dinas Sosial Nganjuk didukung oleh XAMPP versi 3.2.4, PHP versi 8.0.2, MySQL versi 5.0.4, Bootstrap versi 4 dan dikembangkan dengan framework CodeIgniter3. Kode Visual Studio versi 1.61. 2.2. Perancangan web ini menggunakan metode waterfall. Dalam hal ini perancangan sistem PPKS melibatkan beberapa tahapan seperti analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengkodean, dan pengujian.

Selain itu juga menjelaskan perancangan website PPKS menggunakan use case diagram, ERD (entity relationship diagram), dan activity diagram. Setelah melalui beberapa tahapan, maka terciptalah sistem PPKS berbasis website Dinas Sosial Nganjuk.

Website ini berisi informasi tentang jenis-jenis permasalahan sosial yang ada di kecamatan Nuganjuk. Masalah-masalah tersebut memerlukan perlindungan khusus bagi anak terlantar di bawah usia 5 tahun, anak terlantar, anak yang melanggar hukum, anak jalanan, anak penyandang disabilitas (adk), anak korban kekerasan, anak, lansia terlantar, dan penyandang disabilitas. . Pelacur, gelandangan, pengemis, pemulung, kelompok minoritas, mantan narapidana, ODHA, korban penyalahgunaan narkoba, korban trafficking, korban kekerasan, pekerja migran bermasalah, korban bencana alam, korban bencana sosial, perempuan rentan sosial ekonomi, masyarakat miskin, keluarga dengan masalah sosial-psikologis, dan masyarakat adat terpencil.

SARAN

Berdasarkan perancangan sistem PPKS sebagai kesimpulan dari tugas akhir ini, penulis memberikan saran sebagai berikut.

1. Dinas Sosial dapat menambahkan beberapa data yang diperlukan untuk peneliti selanjutnya. Peneliti perlu mengembangkan website.
2. Menambahkan ringkasan data desa ke papan informasi. Dalam hal ini, Anda akan melihat informasi rinci tentang desa dan kecamatan yang ada di Nganjuk
3. Peneliti lain juga dapat memperbaiki penampilan mereka dan membuatnya menarik di halaman informasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, K. (2018). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Pt. Mas Sumbiri (*Doctoral Dissertation, Universitas Islam Sultan Agung*).
- Agustin, Amijaya, & Riswaya. (2020). Aplikasi Pemotongan Pajak Reklame Berbasis Web. *Jurnal Computech & Bisnis*, volume 14 nomor 2 ISSN 1978-9629, STMIK Mardira : Indonesia
- Agustina, R. (2021). Rancang Bangun Pencarian Rute Terpendek Tempat Wisata Berbasis Web Menggunakan Algoritma Dijkstra. *Jurnal Teknologi Terkini*, volume 1 nomor 1 ISSN 118-128, Bandar Lampung
- Arizona. (2017). Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa (Apbdes) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web. *Cybernetics*, volume 1 nomor 02 ISSN 2579-9835, Universitas Muhammadiyah Pontianak : Kalimantan Barat
- Hermiati, Asnawati, & Kanedi. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. *Jurnal Media Infotama*, volume 17 nomor 1 ISSN 1858- 2680, Universitas Dehasen : Bengkulu
- Endra & Aprilita. (2018). EReport Berbasis Web Menggunakan Metode Model View Controller Untuk Mengetahui Peningkatan Perkembangan Prestasi Anak Didik. *Sistem Informasi Dan Telematika*, volume 9 nomor 1 ISSN 2087-2062, Universitas Bandar Lampung : Lampung