

SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN SENDEN KEC.KAYENKIDUL KAB.KEDIRI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom) Pada Program Studi Sistem Informasi



OLEH:

RONY KRISWIBOWO

NPM: 12.1.03.03.0068

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA

UN PGRI KEDIRI

2016



Skripsi oleh:

RONY KRISWIBOWO NPM: 12.1.03.03.0068

Judul:

SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN SENDEN KEC. KAYEN KIDUL KAB.KEDIRI

Telah disetujui oleh Dosen pembimbing untuk diajukan kepada :
Panitia ujian Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik
UN PGRI Kediri

Tanggal: 16 Juli 2016

Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

SURATMAN, SH., M.Pd NIDN:0719036102 TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs NIDN:0701117802

Mengetahui,
Mengetahui,
Mengetahui,
Mengetahui,



Skripsi oleh:

RONY KRISWIBOWO

NPM: 12.1.03.03.0068

Judul:

SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN SENDEN KEC. KAYEN KIDUL KAB. KEDIRI

Telah disetujui di depan Panitia Ujian Program Studi Sistem Informasi
FT UN PGRI Kediri
Tanggal: 15 Aqustus 2016

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji

1. KETUA SURATMAN, SH., M.Pd

2. PENGUJI I Drs. DARSONO, M.Kom

3. PENGUJI II TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs

iii



SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN SENDEN KEC.KAYENKIDUL KAB.KEDIRI

Rony Kriswibowo 12.1.03.03.0068

Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi rkriswibowo@gmail.com

SURATMAN, SH., M.Pd dan TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi hasil penelitian yaitu penduduk kesulitan dalam pembuatan surat keterangan dan surat permohonan karena prosedur yang membutuhkan waktu lama.dan Pendataan di desa masih menggunakan ms.Excel yang menyebabkan data excel ganda sehingga menyulitkan pada pembuatan Surat Keterangan.

Permasalahan dalam penelitian skripsi ini adalah (1) Bagaimana membuat sistem informasi pelayanan kependudukan? (2) bagaimana perancangan mempercepat dan pelayanan kependudukan Kelurahan Senden Kec.Kayenkidul Kab.Kediri..

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk Merancang sistem informasi pelayanan kependudukan menggunakan web. (2) Membuat menu – menu yang mudah digunakan sehingga mempercepat proses pelayanan data.dan menggambarkan pelaksanaan Sistem Informasi Layanan Kependudukan kepada masyarakat. Dalam penelitian ini juga akan dilihat realisasi pelayanan yang diberikan untuk tercapainya tujuan yang telah ditetapkan pemerintah.

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah (1) pelaksanaan pelayanan Sistem Informasi Kependudukan kepada masyarakat terlaksana secara baik. Sistem ini memberikan kemudahan untuk membuat surat-surat yang terdapat pada kelurahan senden. Manfaat dari sistem ini adalah dapat mempermudah perangkat desa dalam pengumpulan data penduduk desa dan mempermudah melayani penduduk atau warga dalam permohonan surat-surat. (2) Dan sistem ini dapat membantu perangkat desa dalam membuat surat - surat kelurahan yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Berdasarkan Simpulan hasil penelitian ini adalah bahwa Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan ini dapat mempermudah dalam aktifitas pelayanan kependudukan di tingkat desa. merancang sistem yang lebih efektif di Kantor kelurahan desa Senden dan dapat mempermudah pegawai kantor kelurahan senden dalam menyimpan data penduduk secara dinamis serta dapat melayani serta mengajukan permohonan surat kependudukan kapan saja dan dimana saja tanpa harus memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.

Kata Kunci sistem informasi,layanan penduduk,layanan kependudukan pada kelurahan.



A. Latar Belakang Masalah

Senden adalah salah satu desa yang berada di kecamatan kayen kidul kabupaten kediri, Jawa timur, Indonesia. Desa Senden terbagi menjadi 4 dusun, yaitu Dsn.Senden, Dsn.Maron, Dsn.Bolo dan Dsn.Maron. dengan jumlah penduduk 3729 jiwa. Yang terdiri dari Laki-Laki 1726 jiwa dan Perempuan 2003 iiwa.batas wilayah desa Senden, bagian utara adalah desa Pehwetan,bagian barat adalah desa Bangsongan, bagian selatan adalah desa bagian dan timur adalah dsn.Bongkal desa Sambirobyong.

Warga penduduk desa senden mayoritas bekerja di bidang pertanian. Karena desa senden merupakan desa yang subur. Untuk Keagamaan Penduduk Desa senden mayoritas memeluk Agama Islam, tapi sangat menghormati penduduk yang memeluk agama lain. Tingkat toleransi keagamaan didesa senden sangat bagus dan rukun. Penduduk desa senden banyak yang bercocok tanam karena masih banyak sawah dan belum banyak perumahan. Masyarakat desa senden juga banyak yang mimiliki usaha sendiri seperti: Toko pracangan, Bengkel, toko LPG, Dll. namun masih ada banyak penduduk yang belum mendapatkan pekerjaan.

Desa senden memiliki kantor kelurahan desa senden, dikelurahan senden memiliki permasalahan dengan pengelolaan data penduduk. Karena Saat ini gambaran sistem informasi pelayanan data penduduk yang sedang berjalan dikantor kelurahan Desa Senden sudah menggunakan alat bantu komputer yaitu dengan menggunakan word dan excel dan juga masih menggunakan buku besar.

Pencatatan dan pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab kabupaten/kota, pemerintah dimana pelaksanaannya diawali dari kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Tetapi pada kenyataannya, pengolahan data pada kelurahan atau desa dilakukan dalam bentuk pembukuan atau arsip – arsip, sehingga seringkali terjadi kesalahan bahkan ada arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyaknya arsip yang ada. Pada aktifitas pelayanan kependudukan, warga diharuskan mengurus surat surat permohonan yang diinginkan pada kantor dengan desa/ kelurahan mengikuti sejumlah prosedur prosedur yang berlaku sehingga dalam pembuatan surat - surat tertentu akan memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.



Menurut Dwi Priyanti dan Siska Iriani dalam IJNS (Indonesian Journal on Networking and Security) Volume 2 No 4 - Oktober 2013 yang berjudul "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Pacitan" Kabupaten membahas pengelolaan data penduduk menggunakan pencatatan melalui buku induk vang disediakan oleh desa. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan data penduduk yang lebih cepat, tepat guna, efektif dan efisien pada kantor Desa Bogoharjo.

Menurut Dedi Prasetyo Nugroho dalam IJNS (Indonesian Journal on Networking and Security) Accepted Paper - November 2013 yang berjudul "Perancangan Pendataan penduduk di Desa Sugihwaras". Sistem informasi pendataan penduduk masih bersifat pembukuan atau secara tertulis. Hasil dari penelitian diharapkan ini dapat memberikan pengertian atau masukan kepada Kantor Kepala staf Desa Sugihwaras tentang pendataan kependudukan yang terkomputerisasi, dimana dengan adanya Sistem Pendataan Kependudukan Desa yang terkomputerisasi diharapkan dapat memproses data lebih cepat dan mudah dibanding dengan cara manual atau pembukuan.

Perbedaan penelitian yang sudah dilaksanakan dengan penelitian yang penulis buat adalah penelitian yang diharapkan dapat menyimpan data penduduk secara dinamis serta dapat melayani serta mengajukan permohonan surat kependudukan kapan saja dan dimana saja tanpa harus memkan waktu dan tenaga yang cukup lama.

Atas dasar latar belakang diatas Penulis bertujuan membangun sebuah sistem informasi berbasis web dengan "SISTEM mengajukan judul **INFORMASI** LAYANAN KEPENDUDUKAN **PADA** KELURAHAN SENDEN KEC.KAYENKIDUL KAB.KEDIRI" yang akan memecahkan permasalahan di kelurahan senden dengan memperbaiki dan akan merancang sistem yang lebih efektif di Kantor kelurahan desa Senden dan dapat mempermudah pegawai kantor kelurahan senden dalam menyimpan data penduduk secara dinamis serta dapat melayani serta mengajukan permohonan surat kependudukan kapan saja dan dimana saja tanpa harus memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mendapatkan identifikasi masalah sebagai berikut:



- Penduduk kesulitan dalam pembuatan surat keterangan dan surat permohonan karena prosedur yang membutuhkan waktu lama.
- Pendataan di desa masih menggunakan ms.Excel yang menyebabkan data excel ganda sehingga menyulitkan pada pembuatan Surat Keterangan.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut:

- Bagaimana membuat sistem informasi pelayanan kependudukan?
- 2. Bagaimana mempercepat dan pelayanan kependudukan?

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka penulis mengambil tujuan penelitian sebagai berikut:

- Merancang sistem informasi pelayanan kependudukan menggunakan web.
- Membuat menu menu yang mudah digunakan sehingga mempercepat proses pelayanan data.

LANDASAN TEORI

A. Pengertian sistem informasi

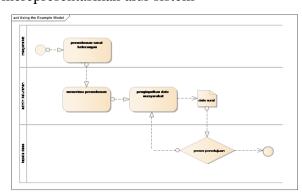
Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar dengan laporan-laporan tertentu yang diperlukan (Jogiyanto, 2005:18).

B. Pengertian Sistem Informasi Jasa Pelayanan Kependudukan

Sistem informasi jasa pelayanan kependudukan adalah suatu proses pengolahan data penduduk yang terdiri dari elemen-elemen yang digabungkan satu sama lain , yang bertjuan melayani, menyusun data dan berperan dalam proses pengambilan keputusan dalam hal kependudukan.

C. BPMN

BPMN dibangun untuk menjelaskan alur dari sebuah sistem. BPMN tersebut merepresentasikan alur sistem

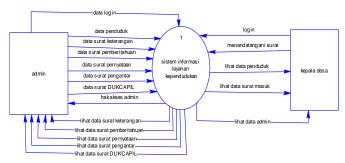


Gambar 1 Diagram Kontek sistem informasi layanan kependudukan



D. Diagram Konteks

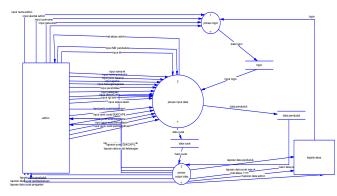
Diagram konteks dibangun untuk memodelkan batasan dan ruang lingkup sistem. Diagram konteks tersebut merepresentasikan antar muka utama sistem.



Gambar 2 Diagram Kontek sistem informasi layanan kependudukan

D. DFD Level 0

DFD level 0 dalam sistem informasi layanan kependudukan pada kelurahan senden kec.kayenkidul kab.kediri ini memiliki satu proses,dimana satu proses ini memiliki beberapa alur.



Gambar 3 DFD Level 0 sistem informasi layanan kependudukan

E. ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) atau diagram relasi entitas menggambarkan hubungan entitas yang terdapat pada salah satu tabel dengan entitas pada tabel yang lainnya. Berikut ini adalah ERD.



Gambar 4 ERD sistem informasi layanan kependudukan

F. Evaluasi Sistem

1. Tampilan Halaman Awal

Halaman awal digunakan ketika user pertama menjalankan aplikasi Sistem Informasi Layanan Kependudukan. Gambar dapat di lihat sebagai berikut.



Gambar 5 Tampilan Awal sistem informasi layanan kependudukan

2. Tampilan Halaman Admin

Halaman Menu Admin digunakan untuk menambahkan data penduduk dan pembuatan surat sebagai berikut.



Gambar 6 Menu Admin sistem informasi layanan kependudukan



3. Tampilan Halaman Data Surat

Halaman Data Surat digunakan untuk pembuatan surat sebagai berikut.



Gambar 7 Menu Data Surat sistem informasi layanan kependudukan

3.Tampilan Halaman surat output Keterangan

Halaman Output Surat Keterangan digunakan untuk Mencetak surat sebagai berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI KECAMATAN KAYENKIDUL KEPALA DESA SENDEN

Jln. Brawijaya III No. 38 Ds. Senden Kec. Kayen Kidul

SURAT KETERANGAN Nomor : 470/02/418.103.03/VIII/2016

Yang bertandatangan dibawah ini kepala desa senden kecamatan kayenkidul kabupaten kediri menerangkan dengan sesungguhnya bahwa

NIK 3506435465733000 putri dewanti Nama Lengkan Jenis Kelamin Perempuan

desa senden kecamatan kavenkidul Alamat

kediri, 04 Agustus 1992 Tempat, Tanggal lahir

islam Agama Pekerjaan mahasiswa Keterangan surat ijin kerja

Demikian Surat Keterangan ini kami buat dan diberikan kepada yang berkepentingan untuk selanjutnya supaya dipergunakan sebagaimana mestinya.

Senden, 8 Agustus 2016 KEPALA DESA SENDEN

SLAMET BASUKI

Gambar 8 Hasil cetak sistem informasi layanan kependudukan

PENUTUP

A. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari skripsi ini adalah sebagai berikut:

- 1. Telah dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi pelayanan kependudukan pada kelurahan senden kec.kayenkidul kab.kediri menggunakan web agar pelayanan terhadap penduduk lebih efektif.
- 2. Didalam sistem tersebut terdapat menu data penduduk dan data surat yang dapat digunakan untuk proses pelayanan data kependudukan dan membuat surat – surat kelurahan yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

B. Saran

Berikut adalah saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem informasi layanan kependudukan kelurahan senden kecamtan pada kayenkidul:

- 1. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah dengan memperhatikan aspek-aspek Interaksi Manusia dan Komputer dengan membangun sistem yang lebih user-friendly dengan design interface yang lebih menarik.
- 2. Mengubah atau menambahkan metode sehingga sistem dapat bekerja dengan baik dan lebih sempurna sesuai dengan yang diharapkan



DAFTAR PUSTAKA

- 1. Adi Tama Putra, Paskan, 2015. Sistem Pendukung Kkeputusan Pemilihan Kos-Kos an Daerah MOJOROTO dengan Menggunakan Metode PROMETHEE Bagi Mahasiswa UNP PGRI Kediri. diunduh November 2015.
- Amin, Muhammad Miftakul.2010.
 Pengembangan Aplikasi Web
 Menggunakan PHP Data Objects
 (PDO), Graha Ilmu: Yogyakarta.
- 3. Hartono, Jogiyanto. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, Edisi:III. Yogyakarta: Andi.
- 4. Priyanti , Dwi. Iriani,Siska. 2013, Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. IJNS Volume 2 No 4 diunduh tanggal 18 september 2015.
- Prasetyo Nugroho, 2013. Dedi Perancangan Pendataan Kependudukan Desa Sugihwaras, IJNS Accepted Paper - November 2013 diunduh tanggal 25 september 2015.
- 6. Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*, Andi:Yogyakarta.
- 7. Simarmata, Janner. 2006. *Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL*, Andi: Yogyakarta.
- 8. Taufiq,Rohmat, Sistem Informasi Manajeman Konsep Dasar, Analisis dan

Metode Pengembangan,Graha ilmu: Yogyakarta.