

FINAL REPORT DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI DESA SURODADI KECAMATAN SAYUNG KABUPATEN DEMAK

Adi Suryanto¹, Eko Nur Wahyudi²

^{1,2}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank
e-mail: ¹sur6881@gmail.com, ²eko@edu.unisbank.ac.id

ABSTRAK

Sistem yang berjalan pada Balai Desa Surodadi merupakan sistem yang masih manual dengan menggunakan sumber daya manusia dan form-form kertas sebagai proses pelaksanaan pelayanan administrasi sehingga akan mengakibatkan penyimpanan data yang masih rawan terjadinya kehilangan data, pencarian data kependudukan yang kurang efektif dan terjadinya keterlambatan pelaporan data. Dalam sistem yang lama membutuhkan tahapan yang cukup panjang dan waktu yang lama dan sering sekali mengalami kesalahan-kesalahan serta tidak bisa lagi untuk menjawab tantangan-tantangan yang ada. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Waterfall, perancangan sistem menggunakan UML dan implementasi sistem menggunakan PHP dan MySQL. Hasil dalam penelitian ini adalah terciptanya report data kependudukan berbasis web pada Balai Desa Surodadi yang dapat menghasilkan laporan kependudukan seperti KTP, kartu keluarga, kelahiran, kematian dan pindah datang yang tepat dan cepat bagi Balai Desa Surodadi dan diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan kependudukan pada Balai Desa Surodadi.

Kata Kunci: Balai Desa Surodadi, Final Report, Kependudukan, PHP, MySQL.

1. PENDAHULUAN

Balai Desa Surodadi merupakan salah satu Kelurahan yang berada di kecamatan Sayung kabupaten Demak yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan tingkat Desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan dari administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Data-data informasi kependudukan merupakan salah satu faktor yang utama di Balai Desa Surodadi karena dengan informasi kependudukan ini maka dapat memudahkan dan mempercepat dalam pelayanan kepada masyarakat karena biasanya dalam melayani masyarakat misalnya dalam pembuatan permohonan kartu tanda penduduk (KTP), kartu keluarga (KK), surat keterangan kelahiran, kematian dan surat keterangan perpindahan membutuhkan waktu proses yang sangat lama hal ini sungguh tidak efisien.

Sistem yang berjalan pada Balai Desa Surodadi merupakan sistem yang masih manual dengan menggunakan sumber daya manusia dan form-form kertas sebagai proses pelaksanaan pelayanan administrasi sehingga akan mengakibatkan penyimpanan data yang masih rawan terjadinya kehilangan data, pencarian data kependudukan yang kurang efektif dan terjadinya keterlambatan pelaporan data. Sistem informasi kependudukan telah banyak dikembangkan oleh Pemerintah untuk mendukung pelayanan terhadap masyarakat, salah satu media yang dimanfaatkan oleh Pemerintah adalah media teknologi informasi. Media ini banyak dimanfaatkan oleh Pemerintah sehingga terbentuklah sebuah konsep *elektronik government* (*e-government*) yang telah di rancang untuk mendukung sistem informasi Pemerintahan, termasuk di dalamnya menyangkut sistem administrasi kependudukan. Sistem informasi sebagai kombinasi antar prosedur kerja, informasi orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi [1].

Manfaat diterapkannya *e-government* pada setiap lapisan adalah meningkatkan fungsi pelayanan publik serta meningkatkan kinerja sumber daya manusia dan secara langsung meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja dari Pemerintah Kabupaten/ Kota. Dengan demikian informasi yang dihasilkan akan menjadi lebih lengkap, cepat dan akurat dengan biaya yang lebih efisien dalam pengelolaan data dan pencarian data/informasi. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang [2]. Final report data kependudukan berbasis web di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak dengan menggunakan PHP [3] dan MySQL [4].

2. METODE PENELITIAN

Bagian ini dapat meliputi analisa, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, implementasi.

2.1 Objek Penelitian

Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Balai Desa Surodadi yang beralamat di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak.

2.2 Teknik Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam proses pengumpulan data sebagai bahan pembuatan sistem adalah:

a. Wawancara

Metode yang dilakukan dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan pihak yang bersangkutan. Kegiatan yang dilakukan adalah melakukan wawancara dengan bagian kependudukan tentang masalah yang sering dihadapi dalam administrasi data kependudukan.

b. Observasi

Metode yang digunakan untuk memperoleh data dengan cara mengadakan pengamatan terhadap objek penelitian dan pencatatan secara sistematis terhadap suatu gagasan yang diselidiki. Kegiatan yang dilakukan adalah melakukan riset untuk mengamati secara langsung proses administrasi data kependudukan pada Balai Desa Surodadi.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan metode yang dilakukan dengan cara mencari sumber dari jurnal, *e-book*, buku-buku PHP, UML dan MySQL.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari final report data kependudukan berbasis web di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak terdiri dari beberapa tampilan program. Pengujian ini dilakukan agar dapat mengetahui apakah program dapat berjalan dengan baik sesuai dengan sistem perencanaan. Berikut hasil pengujian yang telah dilakukan :

3.1. Login



Gambar 1. Login

Login admin digunakan admin untuk masuk ke menu admin pada final report data kependudukan berbasis web di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. Isi username dan password kemudian klik login untuk masuk ke final report data kependudukan berbasis web di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. Jika login valid, maka admin dapat masuk ke sistem sedangkan jika tidak valid maka admin harus mengulang login.

3.2. Penduduk

Isi data penduduk yang terdiri dari NIK, No KK, nama lengkap, jenis kelamin, golongan darah, tempat lahir, tanggal lahir, agama, status perkawinan, alamat, telepon, kewarganegaraan, pekerjaan, password dan klik simpan untuk menyimpan data penduduk. Klik tombol edit kemudian isi No KK, nama lengkap, jenis kelamin, golongan darah, tempat lahir, tanggal lahir, agama, status perkawinan, alamat, telepon, kewarganegaraan, pekerjaan, password dan klik simpan untuk mengubah data penduduk. Klik tombol hapus untuk menghapus data penduduk



Gambar 2. Penduduk

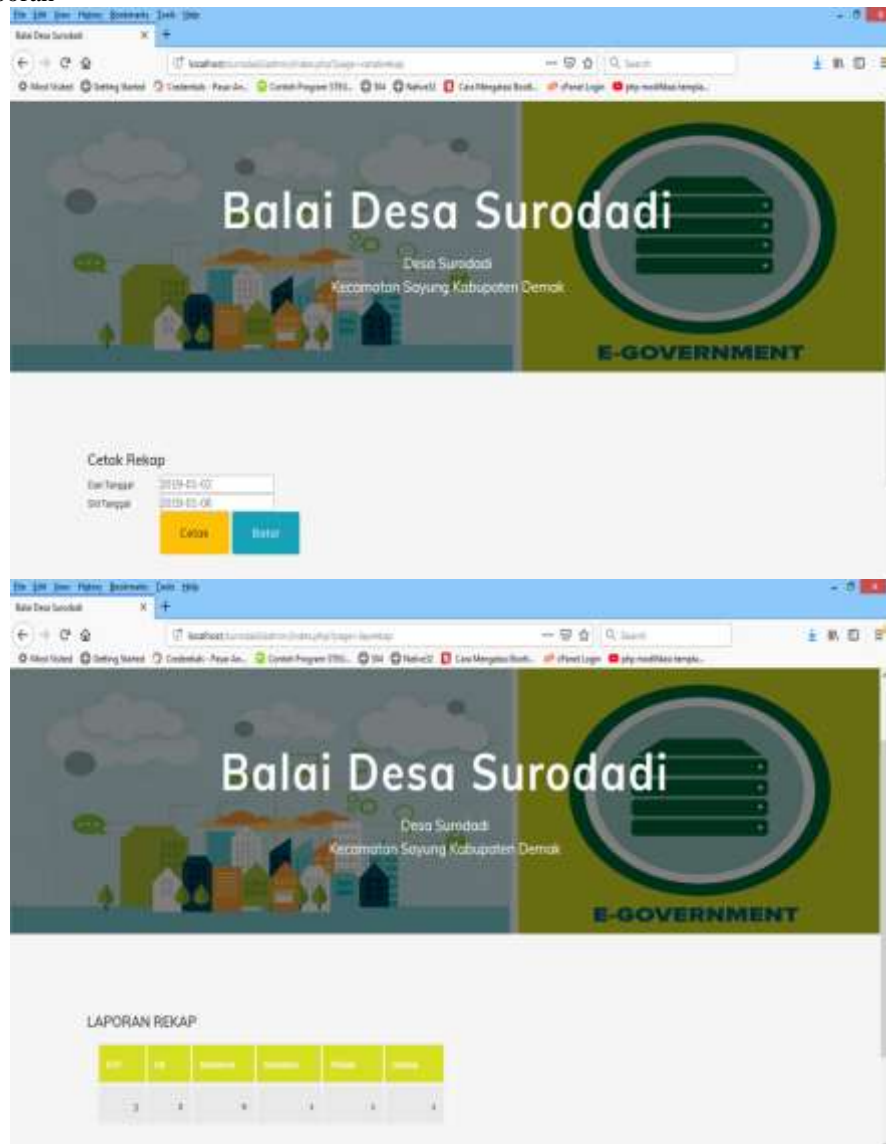
3.3. Laporan Penduduk



Gambar 3.. Laporan Penduduk

Laporan penduduk digunakan admin untuk melihat informasi penduduk Desa Surodadi. Laporan penduduk akan ditampilkan nomor urut data, NIK, nomor KK, nama, alamat, jenis kelamin, telepon, pekerjaan, agama, golongan darah, pekerjaan dan status perkawinan.

3.4. Rekap Laporan



Gambar 4.. Rekap Laporan

Rekap Laporan digunakan admin untuk melihat informasi rekap pelayanan kependudukan pada Balai Desa Surodadi. Rekap laporan datang akan ditampilkan jumlah pelayanan KTP, KK, kelahiran kematian, pindah dan datang.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dihasilkan dalam implementasi final report data kependudukan berbasis web di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak yaitu terciptanya report data kependudukan berbasis web pada Balai Desa Surodadi yang dapat menghasilkan laporan kependudukan seperti KTP, kartu keluarga, kelahiran, kematian dan pindah datang yang tepat dan cepat bagi Balai Desa Surodadi dan diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan kependudukan pada Balai Desa Surodadi

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mulyanto, A., (2009), *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- [2] Supriyanto, A, (2010) *Pengantar Teknologi Informasi*, Salemba Infotek, Jakarta.
- [3] Hidayatullah, P. & Kawistara, J. K., (2014) *Pemrograman Web*, Informatika, Bandung.
- [4] Nugroho, B., (2013) *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver*, Gava Media, Jakarta.