

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK BERBASIS WEB

(Studi Kasus Kelurahan Murtigading Sanden Bantul)

Asrofi Dwi Amrina Rosyada
D3 Manajemen Informatika
Fakultas Teknologi Informasi & Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK BERBASIS WEB

(Studi Kasus Kelurahan Murtigading Sanden Bantul)

Kelurahan Murtigading merupakan salah satu dari 4 kelurahan yang ada di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul. Saat ini pengolahan data di Kelurahan Murtigading sudah memiliki sistem informasi tetapi masih dengan cara manual di tulis di buku register setiap melakukan layanan penduduk sehingga belum memudahkan penduduk dan belum mempercepat kinerja pegawai. Sistem Pengolahan Data Penduduk menjadi pertimbangan pegawai untuk mengambil laporan data setiap sebulan. Masih banyak instansi kelurahan yang mengolah data dengan tulis dibuku sehingga saat didokumen akan membutuhkan pencarian yang cukup lama, serta pada saat penduduk yang ada di Kelurahan Murtigading mengajukan Surat Keterangan Kelahiran, Surat Keterangan Permohonan Kartu Tanda Penduduk, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Penduduk Masuk, Surat Keterangan Penduduk Keluar proses pembuatan akan cukup lama dan pencetakan Surat Keterangan hanya sekali tidak ada pencetakan ulang. Maka dari itu, sistem ini akan mengembangkan pada bagian pengajuan Surat Keterangan Kelahiran, Surat Keterangan Permohonan Kartu Tanda Penduduk, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Penduduk Masuk, dan Surat Keterangan Penduduk Keluar dilakukan dengan pegawai. Penyajian informasi dalam bentuk web akan memudahkan, pegawai, admin, dan lurah untuk mengaksesnya. Perancangan pengolahan data yang ditampilkan dalam sistem ini menggunakan notifikasi admin untuk persetujuan mengeluarkan output surat pada saat penduduk dan pegawai melakukan penginputan data pengajuan selesai. Perangkat lunak yang digunakan dalam bentuk membangun aplikasi ini adalah PHP (*Pear Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman, My SQL sebagai database server.

Kata Kunci: *Kelurahan Murtigading, Penduduk, Pegawai, Surat Pengajuan Keterangan*

WEB-BASED DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM (Case Study of Murtigading Village, Sanden Bantul)

Asrofi Dwi Amrina Rosyada
D3 Information Management
Faculty of Information & Electrical Technology
University of Technology Yogyakarta

ABSTRACT

Murtigading Urban Village is one of 4 urban villages in Sanden District, Bantul Regency. Currently the data processing in Murtigading Urban Village already has an information system but it is still manually recorded in the register book every time it performs population services so that it has not made it easy for residents and has not accelerated employee performance. Population Data Processing System is considered by employees to take data reports every month. There are still many village institutions that process data by writing in a book so that when documented it will require a long search, as well as when residents in Kelurahan Murtigading submit a Birth Certificate, Certificate of Application for Resident Identity Card, Death Certificate, Death Certificate of Incoming Population, Resident's Certificate Exit the manufacturing process will take a long time and the Certificate of Printing is only one time without reprinting. Therefore, this system will develop in the submission of Birth Certificate, Certificate of Application for Resident Identity Card, Death Certificate, Incoming Population Certificate, and Resident Resident Certificate carried out by employees. Presentation of information in web form will make it easier for employees, admins, and lurah to access it. The data processing design that is displayed in this system uses admin notifications for approval to issue a letter output when residents and employees input data submission is complete. The software used in the form of building this application is PHP (Pear Hypertext Preprocessor) as a programming language, My SQL as a database server.

Keywords: Murtigading Village, Population, Employees, Letter of Submission of Information