

PELATIHAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DAN DASAWISMA BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA TINGKAT RT

TRAINING OF POPULAR INFORMATION SYSTEM AND DASAWISMA WEB-BASED USING FRAMEWORK CODEIGNITER AT LEVEL RT

¹Bayu Hananto, ²Catur Nugrahaeni Puspita Dewi, ³Ridwan Raafiudin

^{1,2,3}Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta
email : ¹bayu.hananto86@gmail.com; ²catur.nugrahaeni@gmail.com; dan ³raafiudin@gmail.com

Abstract. *Information and communication technology (ICT) currently plays an important role in all sectors. With this information and communication technology (ICT) is a lot of help. Information and communication technology (ICT) is currently growing very rapidly, so people are required to use this information and communication technology (ICT) for its activities. With the existence of Information and Communication Technology (ICT) is present an application that can facilitate the user to enter data and print the required reports. Population information system is expected to be able to realize the orderly administration. To note at this time there are still many administrators at neighborhood level (RT) who have not been able to record the population well. So they do not know in detail the number of residents, the number of families, or other data related to the population. The material given in community service is the introduction of a population data collection application. The expected goal of achievement is that they have a demographic application which will make it easier for them to make a report either the recapitulation report of the population or the other.*

Keywords: *Information and Communication Technology (ICT), Information System Population*

Abstrak. *Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) saat ini berperan penting pada semua sektor. Dengan adanya Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) ini banyak sekali yang terbantu. Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) saat ini berkembang dengan sangat pesat, sehingga manusia diharuskan untuk menggunakan Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) ini untuk aktivitasnya. Dengan adanya Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) ini maka hadirilah suatu aplikasi yang dapat memudahkan para user untuk memasukkan data dan mencetak laporan yang dibutuhkan. Sistem informasi kependudukan ini diharapkan nantinya akan mampu untuk mewujudkan tertib administrasi. Untuk diketahui saat ini masih banyak pengurus pada tingkat Rukun Tetangga (RT) yang belum bisa mendata penduduknya dengan baik. Sehingga mereka tidak mengetahui secara detail jumlah penduduk, jumlah keluarga, atau data lainnya yang berkaitan dengan kependudukan. Materi yang diberikan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah pengenalan suatu aplikasi pendataan penduduk. Tujuan capaian yang diharapkan adalah mereka memiliki suatu aplikasi kependudukan yang nantinya akan memudahkan mereka untuk membuat laporan baik itu laporan rekapitulasi penduduk atau yang lainnya.*

Keywords: *Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Sistem Informasi Kependudukan*

1. Pendahuluan

Banyaknya jumlah penduduk yang menetap di suatu tempat atau lingkungan di tingkat Rukun Tetangga (RT), ini mengakibatkan data kependudukan serta Dasawisma tersebut tidak tercatat dengan baik. Data penduduk merupakan hal paling penting dalam melakukan perekaman data. Karena, Masih banyaknya pengurus di tingkat Rukun Tetangga (RT) yang masih belum mengetahui jumlah penduduk yang menetap di daerahnya, baik itu statusnya sebagai penghuni tetap di Rukun Tetangga (RT) maupun sebagai penghuni tidak tetap atau disebut juga penghuni yang menempati kontrakan.

Sistem informasi kependudukan merupakan aplikasi yang khusus menangani pendataan penduduk dalam tingkatan tertentu, aplikasi ini nantinya akan berjalan hanya pada tingkat Rukun Tetangga (RT) terlebih dahulu. Setelah berjalan cukup baik, maka aplikasi ini akan dikembangkan lagi ke tingkat berikutnya yakni tingkat Rukun Warga (RW).

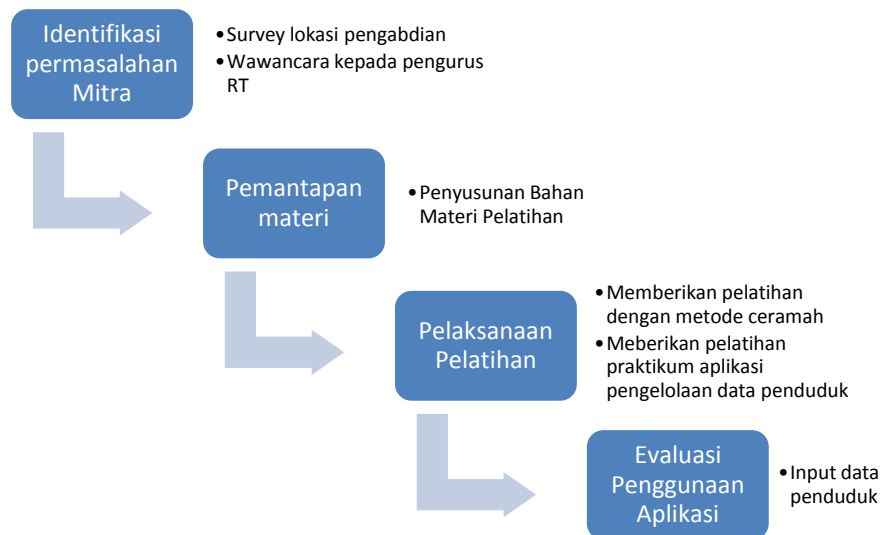
2. Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan maka didapatkan permasalahan mitra sebagai berikut ;

1. Belum adanya sistem informasi yang mendata tentang kependudukan.
2. Bagaimana sistem informasi dapat menyimpan, mengolah, dan melaporkan data penduduk dengan baik.
3. Masih mengalami kesulitan dalam melakukan pelaporan pendataan penduduk.

3. Metode Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dilakukan beberapa tahapan sebagai berikut :



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Identifikasi permasalahan mitra dilakukan dengan melakukan survey lokasi yang akan dijadikan tempat pengabdian masyarakat, setelah itu dilakukan wawancara kepada pengurus Rukun Tetangga (RT) di lingkungan tersebut. Untuk mencari informasi tentang apa yang dibutuhkan oleh mitra dalam meningkatkan

pengetahuan masyarakat disekitar lokasi pengabdian. Dengan dilakukan wawancara langsung terhadap pengurus RT maka didapatkan informasi tentang apa yang dibutuhkan oleh warga setempat guna meningkatkan pengetahuan warga dilingkungan sekitar.

2. Pemantapan materi dilakukan dengan menyusun materi pelatihan yang akan disampaikan oleh tim pengabdian kepada masyarakat, agar materi yang disampaikan sesuai dengan kebutuhan dari mitra.
3. Pelaksanaan Pelatihan dilakukan dengan dua tahapan model pelatihan, yaitu dengan melakukan ceramah tentang pengetahuan pengelolaan data kependudukan dan dilanjutkan dengan pelatihan aplikasi kependudukan.
4. Evaluasi Penggunaan Aplikasi dilakukan dengan mengimplementasikan aplikasi kependudukan dilingkungan mitra dan melakukan input data kependudukan.

4. Hasil dan Pembahasan

Mitra memiliki masalah pada saat pengelolaan data kependudukan dan dasawisma, dikarenakan di daerah tersebut belum adanya suatu sistem informasi yang dapat mencatat sampai mengolah data kependudukan dan banyak sekali warga pendatang yang tinggal disana, sehingga pada saat ada kegiatan yang membutuhkan data warga maka kepala kependudukan setempat sulit sekali mencari data yang diinginkan dengan cepat. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu mitra untuk pengelolaan data tersebut.

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan di daerah tersebut maka pengabdian memberikan kesimpulan untuk memberikan pembekalan kepada warga sekitar khususnya pengurus RT tentang pengelolaan data kependudukan dengan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya.

5. Dokumen Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 2. Pembukaan Kegiatan oleh RT Setempat



Gambar 3. Pemberian Materi



Gambar 4. Penyerahan Plakat



Gambar 5. Foto Bersama dengan Pengurus RT dan RW

6. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diterima dengan baik oleh pihak mitra.
2. Pelaksanaan kegiatan ini terlaksana sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
3. Masih perlunya diadakannya pelatihan yang berkelanjutan untuk meningkatkan kompetensi dari peserta pelatihan untuk memahami aplikasi kependudukan tersebut.

Ucapan Terima Kasih

1. Terimakasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan dukungan dana untuk pengabdian ini.
2. Terimakasih kepada UPN “Veteran” Jakarta yang memberikan kepercayaan kepada kami tim pengabdian untuk melaksanakan kegiatan ini
3. Terimakasih kepada RT.13 RW.10, Kelurahan Pejaten Timur, Kecamatan Pasar Minggu, Jakarta Selatan. Yang telah menerima menjadi mitra kami dan materi kami dengan baik.
4. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

Daftar Pustaka

- Kadir, Abdul. 2014. Pengenalan Sistem Informasi. Edisi Revisi. Andi Offset. Yogyakarta.
- Raharjo, Budi. Imam Heryanto, Enjang RK. 2012. Modul Pemrograman Web HTML, PHP & MySQL. Bandung: Modula.
- Prahasta, Eddy. 2012. Tutorial PostGreSQL, PostGIS, dan pgRouting. Bandung: Informatika.
- Heryanto, Imam. Totok Triwibowo. 2013. Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Bandung : Informatika.
- Widiastiwi, Yuni. Ati Zaidiah, Bayu Hananto. 2016. Peningkatan Kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi bagi Anak Yatim dan Dhuafa untuk Mencapai Keunggulan Kompetitif. Jakarta : LPPM UPNVJ.
- Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. 2016. Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi EDISI X TAHUN 2016. Jakarta : KEMENRISTEK DIKTI.
- Dwi Priyanti, Siska Iriani. 2013. Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*. Vol 2 No 4 – Oktober 2013, ijns.org, ISSN: 2302-5700.
- Pipit Nurdiana, Indah Uly Wardati. 2013. Sistem Pengolahan Data Penduduk Pada Desa Mentoro. *Speed Journal - Indonesian Journal on Computer Science* - Vol 10 No 3 – Agustus 2013. ISSN 1979 – 9330. ijns.org.

- Danang Juniarta, Qorinta Shinta, Fitro Nurhakim. 2013. Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Monografi Berbasis Web (Studi Kasus Pada Kantor Kecamatan Semarang Utara).
- Alex Fahrudin, Bambang Eka Purnama. 2012. Pembangunan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis Web Pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji Ar Rohman Maburur Kudus. Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012. ISSN 1979 – 9330.
- Muhammad Agus Suropto, Ramadian Agus Triyono. 2014. Pembangunan Sistem Informasi Akta Kelahiran Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Sragen, IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security, Vol 3 No 3 – Juli 2014, ijns.org, ISSN: 2302- 5700, ijns.apmmi.org.
- Nurriszky Bagus Setiawan, Indah Uly Wardati. 2014. Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Kelahiran Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Pacitan, IJNS –Indonesian Journal on Networking and Security, Vol 3 No 2 – April 2014, ijns.org, ISSN: 2302-5700, ijns.apmmi.org.