

SOSIALISASI MICRO SISTEM DATA KEPENDUDUKAN UNTUK MEMBANTU KELURAHAN SUKAMANAH DALAM MENCATAT DATA PERISTIWA PENDUDUK

Vepi Apiati¹⁾, Witri Nur Anisa²⁾, Satya Santika³⁾

^{1,2,3} Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya
Email: apiativepi@yahoo.co.id¹, witrinuranisa@unsil.ac.id², satyasantika@unsil.ac.id³

Abstrak

Di Negara berkembang seperti Indonesia pengumpulan data penduduk umumnya masih kurang lengkap karena banyak peristiwa yang tidak dilaporkan dan data kurang rinci sehingga kurang memadai untuk berbagai analisis kependudukan. Kelurahan Sukamanah yang berada di kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya belum memiliki system yang dapat menghitung jumlah penduduk dengan baik dan akurat. Penghitungan jumlah data penduduk di kelurahan Sukamanah masih dilakukan secara manual, sehingga data jumlah penduduk pun menjadi simpang siur, ada yang mengatakan 21.000 jiwa ada juga yang menyatakan 23.000 jiwa. Karena hal tersebut, maka perlu ada suatu system yang membantu dalam pengakuratan atau pemutakhiran data peristiwa penduduk di kelurahan Sukamanah. Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang ada di mitra yaitu di kelurahan Sukamanah dan kecamatan Cipedes, maka peneliti mencoba memberikan solusinya yaitu penerapan sebuah aplikasi atau system yang dapat membantu mitra dalam pengakuratan data peristiwa penduduk. Aplikasi tersebut peneliti sebut dengan *MICROSIK* yaitu Micro System Data Kependudukan. Berdasarkan pada target-target yang ingin dicapai dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini, maka luaran yang ingin dihasilkan adalah: menghasilkan sebuah sistem yaitu *MICROSIK* (Micro System Data Kependudukan) yang dapat membantu dalam proses pendataan peristiwa penduduk, meningkatkan Sumber Daya Manusia dengan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, pemutakhiran data peristiwa penduduk, menghasilkan publikasi ilmiah yang diterbitkan pada Jurnal Nasional.

Kata Kunci: Kelurahan Sukamanah, *MICROSIK*

Abstract

*In developing countries such as Indonesia population data collection generally still incomplete because many cases are not reported and the data was less detailed so inadequate for a variety of demographic analysis. Sukamanah urban village located at district of Cipedes in Tasikmalaya City have not a system yet that could count the number of people with good and accurately. The calculation of population number at Sukamanah is still done manually, therefore the data of population becomes confusing, some say 21,000 peoples have also stated 23,000 peoples. Because of this, it is necessary to have a system that helps of accuracy or updated of resident data in Sukamanah. Referring to the existing problems at the partners of Sukamanah village and Cipedes district, the researchers tried to provide a solution by implement of an application or system that could help the partners to count of population data accurately. The researchers call the application is *MICROSIK* namely Population Data Micro System. Based on the targets to be achieved in the activities of the Science Appropriate for this Society, the outcomes to be gained are: to produce a system of *MICROSIK* (Population Data Micro System) that can assist of population collection process, improving of human resources with science and technology, updating events of the population, and generating scientific publications published in the National Journal.*

Key Word: Kelurahan Sukamanah, *MICROSIK*

I. PENDAHULUAN

Indonesia merupakan salah satu Negara berkembang yang jumlah penduduknya sangat besar dan sebagai Negara kepulauan penduduk Indonesia memiliki persebaran yang tidak merata. Data yang menyangkut penduduk dengan berbagai karakteristiknya merupakan salah satu data pokok yang diperlukan untuk perencanaan disegala

bidang, misalnya: kebutuhan akan sandang, pangan, papan, pendidikan, kesehatan, dan lain sebagainya.

Berdasarkan keputusan Presiden Nomor 52 tahun 1977 tentang Registrasi penduduk ditujukan untuk membangun system pencatatan yang berlaku menyeluruh dan seragam di wilayah Indonesia. Cakupan data yang diperoleh pada registrasi

penduduk sangat bergantung pada kesadaran masyarakat untuk melaporkan kejadian vital yang terjadi dalam keluarga.

Di Negara berkembang seperti Indonesia pengumpulan data penduduk umumnya masih kurang lengkap karena banyak peristiwa yang tidak dilaporkan dan data kurang rinci sehingga kurang memadai untuk berbagai analisis kependudukan. Penjelasan pada masyarakat mengenai pentingnya pelaporan kejadian vital yang terjadi di rumah tangganya akan membantu memberikan hasil pencatatan penduduk yang lebih baik, dan data tersebut dapat digunakan untuk menentukan kebijakan pemerintah.

Kelurahan Sukamanah yang berada di kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya belum memiliki system yang dapat menghitung jumlah penduduk dengan baik dan akurat. Penghitungan jumlah data penduduk di kelurahan Sukamanah masih dilakukan secara manual, sehingga data jumlah penduduk pun menjadi simpang siur, ada yang mengatakan 21.000 jiwa ada juga yang menyatakan 23.000 jiwa. Karena hal tersebut, maka perlu ada suatu system yang membantu dalam pengakuratan atau pemutakhiran data peristiwa penduduk di kelurahan Sukamanah.

II. BAHAN DAN METODE/METODOLOGI

Kecamatan Cipedes terletak di Kota Tasikmalaya berjarak 5 km dari pusat pemerintahan Kota Tasikmalaya. Secara geografis letak/batas wilayah Kecamatan Cipedes sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Indihiang, sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Cihideung, sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Indihiang dan sebelah timur berbatasan dengan Kecamatan Tawang dan Kabupaten Ciamis. Kecamatan Cipedes memiliki 4 kelurahan yaitu Kelurahan Cipedes, Kelurahan Panglayungan, Kelurahan Nagarasari dan Kelurahan Sukamanah dengan luas wilayah 814,27 km² dan memiliki jumlah penduduk kurang lebih 69.018 orang (BPS Kota Tasikmalaya, 2015).

Kelurahan Sukamanah beralamat di jalan Dr. Moch. Hatta Nomor 229 kota Tasikmalayadan dipimpin oleh seorang lurah yang bernama Aan Mulya Sultana. Luas wilayahnya kelurahan sukamanh kurang lebih 245,23 Ha meliputi 23 Rukun Warga (RW) dan 111 Rukun Tetangga (RT). Jumlah penduduk kelurahan Sukamanah

sampai tahun 2015 berjumlah 21.199 orang, dengan jumlah laki-laki sebanyak 10.681 orang dan jumlah perempuan sebanyak 10.518 orang (BPS Kota Tasikmalaya, 2015).

Secara geografis letak/batas wilayah kelurahan Sukamanah sebelah utara berbatasan dengan kelurahan Sindangkasih Kecamatan Sindangkasih Kabupaten Ciamis, sebelah selatan berbatasan dengan kelurahan Cipedes Kecamatan Cipedes, sebelah timur berbatasan dengan Kelurahan Lengkongsari Kecamatan Tawang, dan sebelah barat berbatasan dengan kelurahan Nagasari Kecamatan Cipedes. Jarak tempuh kelurahan Sukamanah dengan ibu kota kecamatan Cipedes sejauh 2 km, dan jarak dengan ibu kota kabupaten/kota Tasikmalaya sejauh 7 km.

Permasalahan yang dihadapi oleh kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya dalam pencatatan data peristiwa penduduk diantaranya: jumlah atau data penduduk yang masuk ke kecamatan Cipedes masih dilaporkan berdasarkan data yang dihitung secara manual, jadi belum menjamin keakuratan datanya. Sedangkan permasalahan yang dihadapi oleh kelurahan Sukamanah kecamatan cipedes kota Tasikmalaya dalam pencatatan data peristiwa penduduk diantaranya: Belum adanya aplikasi atau system yang dapat membantu kelurahan Sukamanah dalam mencatat data peristiwa penduduk dari tingkat RT, RW ke kelurahan, dan pelaporan data peristiwa penduduk dari tingkat RT, RW ke tingkat kelurahan masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang dihadapi mitra yaitu di kecamatan Cipedes dan kelurahan Sukamanah, maka peneliti mencoba memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, diantaranya penerapan sebuah aplikasi atau system yang dapat membantu mitra dalam pengakuratan data peristiwa penduduk. Aplikasi tersebut peneliti sebut dengan MICROSIK yaitu Micro System Data Kependudukan.

Langkah-langkah yang peneliti lakukan dalam penerapan aplikasi tersebut diantaranya:

- a. Memberikan informasi kepada RT dan RW yang ada di kelurahan Sukamanah untuk mempersiapkan data penduduk dengan mengumpulkan Kartu Keluarga (KK) warganya yang ada di Rukun Tetangga (RT) atau Rukun Warganya (RW) masing-masing.
- b. Memberikan pelatihan, pembinaan dan pendampingan kepada semua stap/pegawai di kelurahan Sukamanah mengenai aplikasi

/Sistem Data Peristiwa Penduduk (MICROSIK) untuk membantu kelurahan Sukamanah dalam pengakuratan data peristiwa penduduk.

- c. Memberikan pendampingan kepada pegawai kelurahan yang ditunjuk untuk memegang aplikasi Micro Sistem Data Kependudukan.

Target yang ingin dicapai secara umum dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) diantaranya:

- a. Untuk memberdayakan masyarakat dalam membangun kemampuan daerah sekaligus meningkatkan sumber daya manusia melalui micro system data kependudukan di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya yang berbasis Iptek yang berkelanjutan.
- b. Untuk mensinergikan kebijakan pemerintah daerah, kepakaran perguruan tinggi, kearifan lokal masyarakat dan mengangkat potensi yang dimilikinya.

Sedangkan yang menjadi target khusus dari kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) diantaranya:

- a. Memotivasi masyarakat agar memiliki semangat dan minat untuk mempertahankan dan meningkatkan kehidupannya.
- b. Meningkatkan sumber daya manusia yang berbasis pada Iptek.
- c. Meningkatkan potensi sumber daya manusia melalui pelatihan, pembinaan dan pendampingan tentang mikro system data kependudukan
- d. Meningkatkan sarana dan prasarana yang menunjang program pemerintah dalam system informasi kependudukan

Berdasarkan pada target-target yang ingin dicapai dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini, maka luaran yang ingin dihasilkan adalah:

- a. Menghasilkan sebuah sistem yaitu *MICROSIK* (Micro System Data Kependudukan) yang dapat membantu dalam proses pendataan peristiwa penduduk.
- b. Meningkatkan Sumber Daya Manusia dengan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
- c. Pemutakhiran data peristiwa penduduk
- d. Menghasilkan publikasi ilmiah yang diterbitkan pada Jurnal Nasional

Dalam kegiatan pengabdian Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini, menggunakan sebuah alat berupa aplikasi yang dapat disimpan dalam computer atau laptop. Aplikasi ini dibuat sedemikian rupa untuk membantu kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes dalam pengakuratan data peristiwa penduduk. Aplikasi ini peneliti beri nama Micro Sistem Data Kependudukan yang dapat peneliti sebut dengan MICROSIK. Aplikasi ini sebelumnya sudah digunakan oleh peneliti di kelurahan Sirnagalih kota Tasikmalaya dalam pengakuratan data peristiwa penduduk.

Khalayak atau publik adalah sejumlah orang yang memiliki minat yang sama terhadap suatu kegemaran/persoalan tertentu tanpa harus mempunyai pendapat yang sama, dan menghendaki pemecahan masalah tanpa adanya pengalaman untuk itu. Dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini yang menjadi khalayaknya adalah seluruh warga/masyarakat yang ada di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya. Sasaran dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini adalah seluruh warga/masyarakat yang ada di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya yang berjumlah kurang lebih 23.000 orang.

Dalam melaksanakan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya memerlukan sarana dan prasarana untuk dapat mewujudkan kegiatan tersebut, diantaranya: gedung untuk melaksanakan sosialisasi, kursi, meja, infokus, layar infokus dan laptop.

Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya dibagi menjadi beberapa bagian dan kegiatan itu dibuatkan jadwalnya masing-masing, diantaranya:

- a. Sosialisasi pertama
Penyuluhan tentang pentingnya mengumpulkan Kartu Keluarga untuk pemutakhiran data peristiwa penduduk terhadap RT dan RW yang ada di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes.
- b. Sosialisasi kedua
Memberikan pelatihan dan pembinaan mengenai Micro Sistem Data Kependudukan kepada staf/pegawai di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes.
- c. Memberikan pendampingan mengenai Micro Sistem Data Kependudukan kepada

stap/pegawai di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini dilaksanakan di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya. Pembahasan Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini kami lakukan bersama Camat kecamatan Cipedes, Lurah kelurahan Sukamanah dan aparat kelurahan Sukamanah.

Setelah melakukan pembahasan tentang kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat dengan Camat kecamatan Cipedes, Lurah kelurahan Sukamanah dan aparat kelurahan Sukamanah, kami melakukan diskusi untuk mengimplementasikan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat yang akan kami laksanakan.

Pembahasan Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat juga kami harapkan dapat menimbulkan timbal balik yang baik dan pandangan positif khususnya dari pemerintah kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya.

Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini diimplementasikan dalam bentuk sosialisasi Micro Sistem Data Kependudukan. Sosialisasi ini merupakan penyuluhan, pelatihan, pembinaan dan pendampingan terhadap ketua RT, RW dan aparat kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes untuk dapat membantu kelurahan Sukamanah dalam pencatatan data peristiwa penduduk.



Gambar 1. Kegiatan Sosialisasi

Sosialisasi Micro Sistem Data Kependudukan dilaksanakan untuk memberikan informasi dan pengetahuan tentang pencatatan atau penghitungan jumlah data penduduk kepada RT, RW dan aparat kelurahan di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya.

Pelaksanaan pengawasan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) melibatkan berbagai pihak sehingga setiap kegiatan yang kami laksanakan dapat terkontrol dengan baik. Pengawasan terhadap kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat yang terealisasi dengan sosialisasi Micro Sistem Data kependudukan dilakukan oleh kepala kelurahan Sukamanah dan LPPM Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Pada dasarnya kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) ini memiliki ketua (dosen), anggota (dosen) dan mahasiswa yang terlibat dan bertanggung jawab dalam pengawasan terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan. Khusus untuk aplikasi Micro Sistem Data Kependudukan (MICROSIK) pengawasannya langsung dari dosen yang melakukan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM).

Di setiap pelaksanaan kegiatan kami selalu mengadakan evaluasi, untuk membahas permasalahan-permasalahan yang muncul atau kesulitan-kesulitan yang timbul sebagai akibat dari kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) yang kami laksanakan di kelurahan Sukamanah. Evaluasi dilaksanakan setiap minggunya dengan mengadakan suatu rapat kecil untuk membicarakan kegiatan yang telah dilaksanakan.

Hasil dari evaluasi tersebut diantaranya:

- Tidak setiap warga/masyarakat yang ada di kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya memiliki Kartu Keluarga.
- Ditemukannya pencatatan nama ayah, ibu, atau anak yang tidak tepat.
- Ditemukan kesalahan penulisan dalam Kartu Keluarga dalam mencantumkan status dalam keluarga
- Ditemukan identitas seseorang yang tercantum dalam Kartu Keluarga yang berbeda-beda.
- Penduduk/warga yang sudah tercatat dalam MICROSIK tidak akan bisa terinfut lagi sehingga tidak akan menimbulkan pembengkakan jumlah penduduk.
- Sistem dalam MICROSIK bisa memberikan informasi tentang jumlah warga berdasarkan kelompok umur.
- Sistem dalam MICROSIK bisa memberikan informasi tentang data pendidikan warga di kelurahan Sukamanah.
- Sistem dalam MICROSIK bisa memberikan informasi tentang agama

- i. Sistem dalam MICROSIK bisa memberikan informasi tentang data pendidikan warga di kelurahan Sukamanah.
- j. Sistem dalam MICROSIK bisa memberikan informasi tentang sebaran RT dan RW di kelurahan Sukamanah.

Dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) kami menerapkan sebuah aplikasi atau system yang kami sebut sebagai Micro Sistem Data Kependudukan (MICROSIK). MICROSIK ini dibuat untuk membantu kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya dalam mencatat data peristiwa penduduk. Tentu saja dalam hal ini pencatatan data peristiwa penduduk di kelurahan Sukamanah tidak dapat dilakukan hanya pada saat kami melakukan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat (ITGbM) saja, akan tetapi harus dilakukan secara terus menerus.

Selain itu masih banyak hal-hal lain yang akan kami lakukan untuk melengkapi dan memperbaiki aplikasi atau system yang kami laksanakan di kelurahan Sukamanah tersebut, diantaranya:

- a. Pencatatan data peristiwa penduduk harus terus dilakukan untuk mendapatkan data/jumlah penduduk yang sebenar-benarnya.
- b. Sistem dalam MICROSIK akan ditambah kemampuannya untuk dapat mengetahui kepemilikan Kartu Tanda Penduduk (KTP).
- c. Sistem dalam MICROSIK akan ditambah kemampuannya untuk dapat mengetahui kepemilikan Kartu Keluarga (KK).
- d. Sistem dalam MICROSIK akan ditambah kemampuannya untuk dapat mengetahui data migrasi penduduk.
- e. Sistem dalam MICROSIK akan ditambah kemampuannya untuk dapat mengetahui waktu kelahiran dan kematian penduduk.
- f. Sistem dalam MICROSIK akan ditambah kemampuannya untuk dapat mengetahui kedatangan dan perpindahan penduduk.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini adalah sebagai berikut:

- a. Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat khususnya di kelurahan Sukamanah Kecamatan Cipedes Kota Tasikmalaya dapat mensinergikan kebijakan program pemerintah daerah, kepakaran perguruan tinggi, kearifan lokal masyarakat dan mengangkat potensi yang dimilikinya.

- b. Kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat dapat membantu kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya dalam pencatatan data peristiwa kependudukan yang lebih baik dan akurat

Adapun saran kami dalam kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat ini adalah sebagai berikut:

- a. Pelaksanaan kegiatan Iptek Tepat Guna bagi Masyarakat diharapkan dapat memberikan manfaat/bantuan khususnya bagi kelurahan Sukamanah kecamatan Cipedes kota Tasikmalaya.
- b. MICROSIK diharapkan dapat diterapkan khususnya oleh kelurahan Sukamanah dalam pencatatan data peristiwa penduduk di kelurahannya secara kontinu atau terus menerus.

DAFTAR PUSTAKA

- Warsidi. 2011. Membangun Sistem informasi Kependudukan di desa: <http://www.warsidi.com/2011/12/membangun-sistem-informasi-kependudukan.html>. (diakses 01 April 2016).
- BPS Kota Tasikmalaya, 2015.
- Ahmad Lamusu, dan Zulkifli. 2015. Pemberdayaan Kelompok Ekonomi Produktif, Penataan Administrasi Desa dan Pembinaan Kebugaran Jasmani Masyarakat di Desa Motihelumo Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara: Repository.ung.ac.id