

ABSTRAK

Fajri Firdaus, Roeri., Kurniadi, Dede., Jaenudin, Jajang. 2014. Perancangan Program Aplikasi Pendataan Penduduk di Desa Cibatu Kabupaten Garut.

Saat ini untuk mengelola data-data pelayanan penduduk masih mengalami kesulitan dalam hal pengolahan data, khususnya pendataan penduduk masih menggunakan tulisan tangan seperti dalam pembuatan laporan rekapitulasi pembuatan KK, KTP, AK, SKK dan SKP cenderung lama dan kurang efektif serta dalam proses pencarian data pun relatif lambat dan sulit.

Metode perancangan sistem yang digunakan adalah metode perancangan menggunakan *Rapid Application Development* (RAD) dengan alat bantu digunakan untuk merancang sistem berupa *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *class Diagram*. Sedangkan program aplikasi Sistem Informasi Pendataan Penduduk di Desa Cibatu ini adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman *Delphi*. Dengan adanya masalah tersebut di Kantor Kepala Desa Cibatu tersebut, penulis membuat suatu cara untuk bisa memecahkan masalah yang dihadapi dengan cara membuat aplikasi yang akan dibangun untuk mempelajari proses sistem pendataan penduduk yang masih dilakukan secara tulisan tangan sehingga dibutuhkan suatu program aplikasi untuk bisa mendukung dalam pekerjaannya.

Target dan hasil yang penulis inginkan adalah dapat mengurangi masalah dan melancarkan pekerjaan secara cepat dan mudah. Adapun program yang dirancang mempunyai kelebihan dalam membantu *user* untuk memperoleh informasi lebih cepat, tepat dan akurat mengenai data penduduk, laporan rekapitulasi pendataan penduduk dan hasil *output* pembuatan KK, KTP, AK, SKK dan SKP. Program yang menyediakan fasilitas pengolahan data yang dibutuhkan oleh *user* mampu menyimpan data dan menyiapkan laporan serta memperoleh informasi lebih cepat, tepat dan memiliki keakuratan keamanan yang tinggi.

Dengan keterangan di atas penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa penggunaan program atau komputerisasi dapat memudahkan pekerjaan yang dianggap menyulitkan bila menggunakan tulisan tangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra, 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Away G.A, 2011. *Delphi 2010 Firebird*. Cetakan pertama Bandung: Informatika
- A.S. Rosa dan Shalahuddin. M, 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung
- Davis, 1985. *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Bagian 1 Jakarta: Pustaka Binaman Pressindo
- Kurniadi, Dede., 2014. Modul Mata Kuliah Perancangan Basis Data (SQL). Garut. AMIK Garut.
- Kurniadi, Dede., 2013. Pemrograman Borland C++ Builder 6 Revisi Ketiga. Garut. AMIK Garut.
- Kurniadi, Dede., 2009. Modul Praktikum Pemrograman Borland C++ Builder 6. Garut. AMIK Garut.
- Kurniadi, Dede., 2008. Modul Praktikum Pemrograman Borland Turbo C++. Garut. AMIK Garut.
- Departemen Pendidikan Nasional, 2005. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Edisi Ketiga Jakarta: PT Balai Pustaka
- Jogiyanto, 1996. *Analisis dan Desain sistem informasi*. Edisi pertama Yogyakarta: Andi Offset
- UU RI, 2006. *Administrasi Kependudukan*. Jakarta
- Desa Cibatu, 2013. *Profil Desa Cibatu*. Garut
- Metri, 2011. *Pembuatan Program Aplikasi Apotek Sejahtera di Limbangan Menggunakan Pemograman Delphi*. Garut: AMIK (TA)
- Kependudukancapil, Maret 2014. *Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Provinsi DKI Jakarta*. <http://www.kependudukancapil.go.id/index.php/produk-a-layanan/kartu-keluarga> Layanan Kartu Keluarga, Catatan Sipil Jakarta
- Muaraenim, Maret 2014. *Dinas Kependudukan dan Pencatatann Sipil Kabupaten Muara Enim*. <http://capil.muaraenimkab.go.id/surat-keterangan-pindah-datang/>