

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Setelah melakukan analisa dan perancangan sistem dapat di tarik beberapa kesimpulan dan saran yang diberikan sebagai penutup dari skripsi ini :

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi dan solusi yang ditawarkan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

- a. Dengan diterapkan sistem informasi yang baru memberikan penghematan waktu dalam mengolah data kependudukan. Proses pengolahan data dengan sistem manual yang berjalan membutuhkan waktu yang cukup lama, sedangkan sistem informasi yang baru dapat melakukan proses pengolahan data dalam waktu yang lebih cepat.
- b. Sistem informasi yang diusulkan dapat meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat maupun kepada pihak yang terkait, pembuatan surat keterangan kelahiran akan menjadi lebih cepat sehingga pelayanan terhadap masyarakat akan menjadi lebih baik. Selain itu juga dapat menghasilkan laporan yang cepat dan lebih mudah digunakan dan meningkatkan kualitas informasi.
- c. Dengan diterapkan sistem informasi yang baru pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien, karena dapat melakukan banyak pekerjaan sekaligus dan laporan yang dihasilkan lebih akurat. Pencarian data penduduk akan lebih mudah dengan sistem yang ada. Proses pengolahan data dengan sistem manual masih terjadinya duplikasi data pada saat pencatatan data penduduk, sedangkan dengan adanya sistem baru maka duplikasi data tidak terjadi lagi.

#### **5.2 SARAN**

Penulis menyadari dalam pembuatan sistem ini masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki maupun dilengkapi oleh peneliti atau pengembang selanjutnya. Maka penulis menyarankan kepada kantor kepala Desa

Kace Timur dan semua pihak yang terlibat didalamnya supaya dapat memperbaiki dan memperhatikan hal-hal seperti :

- a. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam kegiatan pengolahan data, perlu ditingkatkan ketelitian personil untuk menghindari terjadinya kesalahan dalam sistem, oleh karena itu diperlukan adanya tenaga ahli yang menguasai bidang komputer yang telah dikembangkan dan memberikan pelatihan kepada petugas administrasi untuk memperkenalkan dan membantu mereka dalam menggunakan sistem yang baru.
- b. Perlu pemeliharaan sistem secara rutin dan berkala, agar tidak terjadi kemungkinan-kemungkinan yang tidak diinginkan seperti virus-virus yang bisa merusak program.
- c. Aplikasi yang dibangun dapat dikembangkan lagi dengan *interface* yang lebih baik dan menarik serta perlu diterapkan secara terarah, terpadu dan menyeluruh.
- d. Keamanan aplikasi harus terjamin, sehingga isinya dapat dipertanggung-jawabkan. Dan melakukan *back up* data secara periodik untuk menjaga keamanan data.

## DAFTAR PUSTAKA

- [Booch, 2005] Booch, Grady., *at al. The Unified Modeling Language User Guide*. Second Edition. Francis: Addison Wesley, 2005
- [George, 2004] George, Joey F.,*et al.* 2004. *Object Oriented Systems Analysis and Design*. New Jersey: Pearson Education International
- [Haryanto, 2009] Haryanto, Imam. 2009. *Microsoft Access 2007*. Bandung : Informatika
- [Hendrayudi, 2009] Hendrayudi. 2009. *VB 2008 Untuk Berbagai Keperluan Programming*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo
- [Kadir, 2003 ] Kadir, Abdul.2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- [Kendall, 2006] Kendall, Kenneth E and Julie E.Kendall. *System Analysis and Design*. Eighth Edition. New Jersey: Pearson Education International,2006
- [Kusrianto, 2005] Kusrianto, Adi. 2005. *Microsoft Office Project 2003*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo
- [Marchewka,2010] Marchewka, Jack T. *Information Technology Project Management*. Third Edition. Asia: Wiley, 2010
- [McLeod, 2004] Mcleod, Jr Raymond dan George Schell. *Sistem Informasi Manajemen*. Edisi 8. Jakarta: PT.Indeks,2004

- [Munawar, 2005] Munawar. 2005. *Pemodelan Visual UML*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- [Mursids, 2010] Mursids. 2010. Sekilas Tentang Rational Rose. Tersedia: <http://mursids.blogspot.com>. [ 15 April 2013]
- [Nugroho,2002] Nugroho, Adi. 2002. *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika
- [Rob, 2004] Rob,Peter and Carlos Coronel. *Database System*. Eighth Edition. Canada: Nelson, 2004
- [Sutabri, 2003] Sutabri, Tata. 2003. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi
- [Tulip, 2007] Tulip. 2007. *Microsoft Visio 2003*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo
- [Warsidi, 2011] Warsidi. 2011.Membangun Sistem Informasi Kependudukan di Desa. [Online] Tersedia: <http://www.warsidi.com>. [11 April 2013]
- [Widyago, 2011] Widyago. 2011. Pengertian Kependudukan. [Online] Tersedia: <http://widyago.wordpress.com>. [11 April 2013 ]
- [Whitten, 2004] Whitten, Jeffrey L.,*at al*. *Systems Analysis Design Methods*. Sixth Edition. New York: McGraw Hill, 2004
- [Yogiyanto, 2005] Yogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi