

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem informasi ini, ketua rukun tetangga dan petugas dalam melakukan pendataan warga yang sebelumnya dilakukan dengan secara manual yaitu dengan menulis atau mencatat dan penyimpanan data yang masih dalam buku arsip, kini dengan adanya penyimpanan berbentuk *database* dengan menerapkan metode enkripsi pada Nomor Induk Kependudukan, maka kerahasiaan dan keamanan data warga dapat terjaga lebih baik dari sebelumnya, serta proses pengolahan data dapat lebih cepat dan efektif serta memungkinkan tidak akan terjadinya redudansi data.

### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pengembangan sistem informasi ini yaitu diharapkan adanya tambahan *menu* atau fitur yang dapat membuat surat pengantar atau surat keterangan dari ketua rukun tetangga, serta dibuatkannya suatu program yang dapat membantu warga sekitar dalam membuat kartu identitas seperti Kartu Tanda Penduduk dan Kartu Keluarga bagi warga yang tidak memilikinya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, R. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Penduduk Pada Kecamatan Sungai Selan Berbasis Android dan Web.
- Fahrianto, F., & Kitanggi, A. (2016). Penerapan End-To-End Encryption Dengan Metode Super Encryption Untuk Kerahasiaan Citra Digital Pada Aplikasi Instant Messaging. *Jurnal Teknik Informatika*.
- Hartono, T., & Si, S. (2018). *Sistem Informasi Pendataan Kependudukan Studi Kasus : Kelurahan Cigereleng Kecamatan Regol Kotamadya Bandung Information System Of Population Description Case Study : Cigereleng Village Districts Regol Bandung City*.
- Marasabessy, N. A., Sangaji, S., . M., & Nurdiyani, Y. (2019). Sistem Informasi Manajemen Data Penduduk Di Kantor Desa Hatebicara Kabupaten Halmahera Barat. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*.
- Minarni, R. (2019). Implementasi Algoritma Base64 untuk Mengamankan SMS pada Smartphone. *Building Informatics, Technology and Science (BITS)*.
- Pratama, P. A. E. (2018). UAT Sistem Pendataan Penduduk Pendetak di Kabupaten Gianyar Berbasis Hybrid Cloud. *Journal of Chemical Information and Modeling, 01(01)*.
- Priyono, P. (2016). Seluk Beluk Registrasi Penduduk dan Peranannya dalam Perencanaan Pembangunan Kependudukan. *Forum Geografi*.
- Septiani, W. D. (2018). Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk (Studi Kasus: RT/RW Kelurahan Pondok Kacang Timur). *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*.
- Sugianur, & Nurcahyanti, Y. (2017). Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Ganepo Berbasis Dekstop. *Unda*.
- Wirawan, R. (2016). Aplikasi Pengamanan Nomor Induk Kependudukan (NIK) Menggunakan Metode Enkripsi Caesar Cipher. *Jurnal IT STMIK Handayani*.