BAB I

PEDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan jaman, kemajuan teknologi informasi pun berkembang sangat pesat. Hal ini dapat dilihat dari ketergantungan manusia akan informasi semakin bertambah sehingga kualitas informasi pun harus selalu di tingkatkan karena manfaat suatu informasi mempunyai dampak yang cukup besar terhadap perkembangan lembaga atau instansi itu sendiri. Adapun beberapa faktor penentu kualitas informasi diantaranya keakuratan, ketepatan waktu, relevansi dan kemudahan untuk memperolehnya. Untuk memperoleh faktor – faktor tersebut, pengolahan data tidak hanya cukup mengandalkan alat bantu seadanya, akan tetapi membutuhkan alat bantu yang cepat dan akurat dalam memproses data karena informasi yang berkualitas dan yang bernilai tinggi hanya dihasilkan dari sebuah sistem informasi yang berkualitas juga.

Kantor Kepala Desa merupakan perangkat daerah yang berkedudukan di wilayah kecamatan yang dipimpin oleh Kepala Desa yang berada dibawah tanggung jawab Bupati melalui Camat. Dimana kantor kepala desa merupakan lembaga atau instansi pemerintahan terkecil yang langsung berhubungan dengan masyarakat untuk memberikan jasa pelayanan administrasi kependudukan. Dengan rutinitas masyarakat yang sangat tinggi mengakibatkan masyarakat mengharapkan pelayanan kependudukan yang tepat waktu dan efisien.

Pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota, dimana pelaksanaannya diawali dari kantor kepala desa selaku ujung tombak pendataan penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Hal ini dapat dilakukan dengan dukungan sistem yang terkomputerisasi yang dapat memudahkan dalam pengumpulan, pengolahanan dan penyimpanan data.

Pengolahan data pada Kantor Kepala Desa Jagabaya masih dilakukan dalam bentuk pembukuan atau arsip-arsip, sehingga seringkali terjadi kesalahan bahkan ada arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyaknya arsip yang ada. Dari kegiatan tersebut menimbulkan permasalahan seperti tidak efisiennya waktu yang digunakan untuk memproses pelayanan kependudukan dalam pencarian data penduduk, proses pembuatan surat-surat pengantar (Kartu Keluarga dan KTP), surat keterangan kelahiran, kematian, penduduk pindah/datang dan kesulitan untuk mendapatkan laporan kependudukan yang cepat dan akurat dalam waktu yang singkat.

Adapun data jumlah penduduk Desa Jagabaya yang tercatat pada tahun 2012 di Kantor Kepala Desa Jagabaya adalah 2.751 penduduk, dengan jumlah penduduk Laki-laki 1.367 orang dan jumlah penduduk Perempuan 1.384 orang dengan Jumlah Kepala Keluarga sebanyak 881 KK. Yang tersebar di 10 Rukun Warga dan 25 Rukun Tetangga yang ada di Desa Jagabaya. Pertumbuhan jumlah penduduk yang ada di Desa Jagabaya tiap tahunnya tidak terlalu tinggi, sebagai acuan pada laporan kependudukan bulanan pada bulan Desember 2012 saja jumlah kelahiran 5 penduduk, jumlah kematian 3 penduduk, jumlah penduduk

pindah 1 penduduk dan jumlah penduduk datang hanya 8 penduduk. Lalu jumlah penduduk terbaru per 2012 yang tercatat adalah sebagai berikut :

Total Jumlah Penduduk per 2013 adalah 2.774 orang dengan rincian seperti dalam tabel berikut :

Tabel 1.1. Tabel Jumlah Penduduk Desa Jagabaya per 2013

Laki-laki	1.386 orang
Perempuan	1.388 orang
Jumlah Kepala Keluarga	892 KK

Sumber : laporan Kependudukan Kantor Kepala Desa Jagabaya tahun 2013

Kemajuan teknologi yang sangat pesat mendorong setiap instansi untuk tetap mengikuti perkembangan teknologi dan terus meningkatkan kemampuan dalam mengelola data-data dan informasi yang dimiliki agar lebih akurat dan efisien. Untuk itu suatu instansi membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan instansi pemerintah yang akan sangat membantu sebuah manajemen instansi itu sendiri baik dalam menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja, maupun dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat khususnya di kantor Kepala Desa Jagabaya. Maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi kependudukan di kantor Kepala Desa Jagabaya agar pengolahan data tersimpan dalam satu media yang bisa di akses sehingga memudahkan pihak perangkat Desa dalam mengelola data-data dan memudahkan dalam proses pembuatan laporan kependudukan. Hal ini yang melatar belakangi penulis untuk mengangkat judul **"SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KANTOR**

KEPALA DESA JAGABAYA KABUPATEN GARUT” dengan harapan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada di Kantor Desa Jagabaya.

1.2. Identifikasi dan rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang di uraikan diatas, maka dapat di identifikasikan beberapa masalah yang terjadi pada Kantor Desa Jagabaya adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Proses pembuatan surat-surat pengantar (Kartu Keluarga dan KTP),Surat Keterangan Kelahiran , Kematian dan Surat Keterangan Penduduk Pindah yang membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga waktu yang digunakan tidak efisien.
2. Tidak efisiennya waktu yang digunakan untuk memproses pelayanan kependudukan dalam pencarian data penduduk karena data penduduk masih berupa arsip.
3. Sulitnya membuat laporan kependudukan yang cepat dan akurat dalam waktu singkat karena data-data penduduk di ambil dari arsip-arsip.yang tersimpan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun Rumusan masalah yang ada antara lain adalah :

1. Bagaimana sistem informasi kependudukan yang sedang berjalan pada Desa Jagabaya.

2. Bagaimana Perancangan sistem informasi kependudukan pada Desa Jagabaya.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi kependudukan pada Desa Jagabaya.
4. Bagaimana Pengujian sistem informasi kependudukan pada Desa Jagabaya.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini dilakukan adalah untuk merancang sistem informasi kependudukan pada Kantor Desa Jagabaya, dengan harapan dapat membantu menyelesaikan masalah yang sedang terjadi di Kantor Kepala Desa Jagabaya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Mengembangkan Sistem Informasi kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Jagabaya.
2. Merancang Sistem Informasi Kependudukan di Kantor Kepala Desa Jagabaya.
3. Menerapkan Sistem Informasi Kependudukan yang terkomputerisasi.
4. Analisis dan pengujian sistem informasi kependudukan di Kantor Desa Jagabaya.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan adanya perancangan sistem informas kependudukan ini diharapkan dapat membantu pihak Kantor Desa Jagabaya dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Ilmu Pengetahuan

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan sistem informasi kependudukan dan kualitas pelayanan instansi pemerintahan seperti Kantor Des Jagabaya kepada masyarakat.

b. Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran dan bahan pembanding terutama kepada peneliti lain yang akan mengadakan penelitian dalam kajian yang sama.

c. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah pengetahuan baik teori maupun praktek dan mengembangkan ilmu yang telah didapat oleh penulis selama perkuliahan.

1.5. Batasan Masalah

Mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis maka penulis membatasi pembahasan masalah terhadap penelitian yang dilakukan. Masalah yang akan dibahas dibatasi seputar hal-hal yang behubungan dengan kependudukan di kantor Desa Jagabaya yang meliputi :

1. Aplikasi ini hanya bisa di aplikasikan di Kantor Kepala Desa Jagabaya
2. Hanya membuat aplikasi yang membahas Surat pengantar pembuatan kartu keluarga (KK), kartu tanda penduduk baru (KTP),Surat keterangan kelahiran,surat keterangan kematian,dan keterangan penduduk pindah.
3. Aplikasi ini hanya membuat laporan kependudukan dan Laporan Perkembangan Penduduk.

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian dilakukan berada di Kantor Desa Jagabaya yang berlokasi di Jalan Lintas Selatan No.22 Desa Jagabaya Kecamatan Mekarmukti Kabupaten Garut 44165.

2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian dilaksanakan sejak bulan Maret 2014 sampai dengan bulan Juli 2014. Adapun jadwal penelitiannya adalah sebagai berikut :

Tabel 1.2 Waktu Penelitian

No	Kegiatan		Bulan																			
			Maret 2014			April 2014					Mei 2014				Juni 2014				Juli 2014			
			2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Analisis Kebutuhan Sistem	*a. Observasi*																				
		b. Wawancara																				
		c. Abstraksi dari Arsip																				
2	Desain Sistem	*a. Peracangan Struktur Data*																				
		b. Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak																				
		c. Pembuatan Interface dan Detail Prosedural																				
3	Coding	*a. Pembuatan Kode Program*																				
4	Testing Sistem	*a. Pengujian Program Penerapan Sistem*																				
5	Pemeliharaan Sistem	*a. Pemeliharaan Sistem*																				
		b. Perbaikan Sistem																				

1.7. Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab – bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengrtian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem berorientasi obyek serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisis sistem yang digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi yang dibangun. Disamping itu juga bab ini membahas tantang permodelan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya. Menggambarkannya menggunakan Unified modeling languange (UML) yang berupa activity diagram, use case diagram, class diagram, sequence diagram, dan kemudian mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan datang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang urain spesifikasi program dan pengelolaan data yang terdiri dari hasil tampilan program dan skenario pengujian, rancangan kode. Rancang keluaran, rancangan masukan, rancang dialog layar yang berupa sturkur tampilan layar dan terakhir rancangan activity diagram.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.