

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peranan teknologi informasi yang semakin maju membutuhkan sarana dan prasarana teknologi informasi yang lebih efektif dan efisien agar pengelolaan sebuah informasi dapat digunakan dengan lebih teratur, termasuk dalam upaya perekaman data dan penyajian informasi data kependudukan tingkat RW dalam jumlah data warga serta penyimpanan surat yang tinggal disatu kampung. Data penduduk adalah data perseorangan atau data agregat yang terstruktur sebagai hasil kegiatan pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil. Data Penduduk terdiri dari nama warga dan Nomor Induk Kependudukan (NIK).

Jumlah Penduduk Kecamatan Tambun Selatan menurut Jenis Kelamin dan Desa/Kelurahan			
Total Population in Tambun Selatan Subdistrict by Gender and Village/Sub-district			
Desa / Village	Pria / Male	Perempuan / Female	Jumlah / Total
1 Jatimulya	47098	44667	91765
2 Lambangsari	6713	7123	13836
3 Lambangjaya	2851	3153	6004
4 Tambun	10522	10689	21211
5 Setiadarma	9108	8729	17837
6 Setiamekar	29761	28052	57813
7 Mekarsari	16705	17015	33720
8 Tridayasakti	18616	18365	36981
9 Mangunjaya	45966	45693	91659
10 Sumberjaya	73745	74361	148108
Kec. Tambun Selatan / Tambun Selatan District	261085	257847	518934

Gambar 1.1 Data Penduduk Kecamatan Tambun Selatan 2020

Sumber: BPS (2020)

Berdasarkan data (BPS, 2020) jumlah penduduk Kecamatan Tambun Selatan, Kab. Bekasi adalah sebanyak 518.934 jiwa. Jumlah jiwa tersebut bertambah 0,98% per tahunnya, hal tersebut menunjukkan juga tingginya tingkat permintaan administratif data penduduk dalam pengurusan berkas kependudukan. Tingginya permintaan tersebut diperlukan adanya teknologi sistem informasi pengarsipan data penduduk sehingga dapat memudahkan pihak ketua RW dan segenap jajarannya seperti sekretaris RW dalam mendata, mengarsipkan dan mencari data yang sedang

diperlukan, seperti : NIK, KTP, Kartu Keluarga, Surat Masuk dan Surat Keluar. Sistem informasi saat ini dibutuhkan agar dapat mengubah dan meningkatkan kinerja lingkungan masyarakat, sehingga dalam berbagai kegiatan dapat dilakukan dengan cepat, tepat, dan akurat. Dengan adanya sistem informasi dapat meningkatkan kinerja manajemen dilingkungan masyarakat khususnya lingkungan RW. Kinerja ketua RW dan jajarannya yaitu sekretaris RW pada Kampung Kobak Tambun Selatan dapat berlangsung dengan baik dan lancar dengan adanya sistem informasi pengarsipan data kependudukan warga dan arsip surat. Dalam peningkatan kinerja manajemen lingkungan RW tersebut dapat menentukan kualitas kampung itu sendiri.

Kampung Kobak Desa Mekarsari Tambun Selatan adalah lokasi yang terletak di Kab. Bekasi khususnya RW. 017 proses untuk pendataan warga masih terbilang tidak tersistem dan tidak terstruktur, karena data yang ada pada RW. 017 masih tersimpan secara manual di dalam sebuah berkas map dan sering terjadi kehilangan atau kerusakan pada datanya. Berdasarkan wawancara yang dilakukan oleh penulis terhadap pihak ketua RW jajaran sekretaris RW, warga yang akan menetap untuk tinggal dan pindah tinggal, masing-masing warga menyerahkan data pribadi seperti KTP, dan Kartu Keluarga kemudian pihak pengurus RW akan menyimpannya dalam sebuah map/berkas. Saat ada pendataan warga, pengurus RW harus meminta kembali data pribadi kepada warga dikarenakan tidak tersistem dan tidak terstruktur proses pendataan warga dilingkup RW mengakibatkan resiko seperti: mudah hilangnya data dan rusaknya data pada berkas yang tersimpan. Serta banyak surat-surat penting yang hilang dan rusak seperti surat masuk dan surat keluar.

Tabel 1.1 Data Berkas Bermasalah RW. 017 Periode Januari - Oktober 2021

No	Jenis Masalah	Jumlah
1	Data Robek/Rusak	14
2	Data Hilang	6
3	Data Tidak Terbaca	12

Sumber : Ketua RW. 017

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan suatu sistem informasi guna mengganti sistem yang saat ini masih manual diubah menjadi terkomputerisasi, dan dengan adanya Sistem Informasi Pengarsipan Data Penduduk, diharapkan menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola arsip data warga dan surat seperti mendata NIK warga, KTP, Kartu Keluarga, Surat Masuk dan Surat Keluar dapat menyelesaikan masalah yang ada saat ini. Berdasarkan uraian latar belakang di atas, perlu diadakan pembuatan pengembangan sistem informasi pengarsipan data penduduk sehingga permasalahan tersebut di atas dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengangkatnya menjadi materi skripsi dengan judul ***“Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Penduduk Tingkat RW di Tambun Selatan Berbasis Web”***.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. hilang dan rusaknya dokumentasi data warga dan arsip surat masuk/keluar;
2. terdapat dokumentasi data warga dan arsip surat masuk/keluar yang masih tersimpan di dalam berkas map secara manual sehingga terjadi keterlambatan waktu dalam mencari data.

1.3 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah di atas maka didapat rumusan masalah yaitu; ***“Bagaimana merancang aplikasi sistem informasi pengarsipan data penduduk berbasis web tingkat RW di Tambun Selatan?”***

1.4 Batasan Masalah

Agar penulis dapat menyelesaikan penelitian tepat waktu dengan sumber daya yang terbatas, maka permasalahan yang akan dibahas akan dibatasi dengan batasan penelitian sebagai berikut:

1. aplikasi yang dirancang hanya menangani sistem informasi pengarsipan data penduduk di RW. 017, seperti *menginput* data nama warga, NIK, KTP, Kartu Keluarga, Surat Masuk dan Surat Keluar;
2. aplikasi yang dirancang hanya dapat berjalan *di browser*, dengan masih menggunakan *localhost*.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. untuk membuat sistem informasi pengarsipan data penduduk agar lebih terstruktur dan tidak mudah hilang ataupun rusak;
2. untuk membuat proses pencarian data penduduk lebih cepat dan mudah;
3. untuk memberikan inovasi baru pada lingkungan RW. 017.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian sebagai tulisan skripsi ini sangat dirasakan banyak sekali bagi manfaatnya dan diantaranya adalah :

1. menambah wawasan dan kemampuan berpikir mengenai penerapan teori yang telah didapat dari mata kuliah yang telah diterima kedalam penelitian yang sebenarnya;
2. hasil penelitian dapat digunakan untuk membantu mempermudah pengarsipan data penduduk pada Kampung Kobak tingkat RW;
3. hasil penelitian dapat dijadikan sebagai bahan bacaan dan referensi di perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Dalam penulis tugas akhir ini penulis melaksanakan penelitian dengan tempat dan waktu penelitian sebagai berikut :

Tempat : Lingkup RW. 017 Kab. Bekasi

Alamat : Kampung Kobak RW. 017 Desa Mekarsari

Kec.Tambun Selatan Kab.Bekasi Jawa Barat.

Waktu : Waktu penelitian dimulai selama 1 bulan Oktober 2021.

Tabel 1.2 Waktu Penelitian

No.	Keterangan	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3
1.	Melakukan Pengumpulan Data dan Observasi dilingkup RW017 Kampung Kobak Desa Mekarsari kec.Tambun Selatan			
2.	Melakukan Wawancara Kepada Ketua RW dan Sekertaris RW Kampung Kobak Tambun Selatan.			
3.	Analisis Sistem yang sedang berjalan pada ruang lingkup RW017 Kampung Kobak Tambun Selatan.			
4.	Mengajukan Analisis Usulan pada Ketua RW dan Sekertaris RW017 Kampung Kobak Tambun Selatan.			

1.8 Metode Penelitian dan Konsep Pengembangan Sistem

Penelitian ini akan merancang sistem informasi pengarsipan data penduduk sehingga akan mudah mengatasi kendala-kendala yang dialami oleh ketua RW dan Sekertaris RW dalam mengelola data penduduk warga dan arsip surat pada Kampung Kobak RW.017, sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* CI (*CodeIgniter*), *Sublime text* untuk menyunting *text* dan berkas *source code*. Basis data yang digunakan adalah *MySQL* dan *server* yang digunakan adalah *Xampp*. metodologi penelitian merupakan ilmu mengenai tahapan-tahapan yang harus dilalui dalam suatu proses penelitian. Metode yang

digunakan penulis yaitu metode deskriptif dengan mengumpulkan data-data dan membuat deskripsi secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta yang berkaitan dengan objek atau tema penelitian. Kemudian diolah dan diproses lebih lanjut sehingga menghasilkan sebuah informasi yang bermanfaat.

1.8.1 Metodologi Observasi

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengabadikan pengamatan langsung ke objek penelitian. Untuk melengkapi data yang diperoleh, maka dilakukan observasi langsung permasalahan dan prosedur-prosedur yang harus dilakukan.

1.8.2 Metodologi Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dari pihak yang dijadikan informan penelitian. Teknik wawancara dilakukan dengan mempersiapkan terlebih dahulu pedoman wawancara tersebut berisi pokok-pokok pertanyaan terbuka secara langsung kepada pihak yang terkait.

1.8.3 Metodologi Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan menggunakan literatur-literatur seperti buku-buku, dan jurnal referensi yang berhubungan dengan topik penelitian yang diantaranya meliputi perancangan sistem, sistem informasi, dan *web*.

1.9 Sistematika Penulisan

Laporan ini terdiri dari lima bab dimana dalam setiap bab terdiri dari sub bab. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai landasan-landasan teori yang berhubungan dengan topik pembahasan seperti konsep dasar sistem, manfaat sistem informasi presensi, *software* pendukung (*tools software*) yang berkaitan dengan proses perancangan UML, PHP, *Codeigniter*, *Boostrap*, *database*, dan pengujian *Black-Box*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai metode-metode penelitian yang digunakan diantaranya metode penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, Analisa proses yang sedang berjalan, pokok permasalahan yang dihadapi.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Dalam bab ini menjelaskan alur perancangan sistem informasi serta hasil implementasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dan saran dari penulisan skripsi yang dibuat serta penulis memberikan saran yang diusulkan untuk pengembangan sistem agar tercapai hasil lebih baik.

