

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

RT 03 RW 06 Desa Jatiendah Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung adalah salah satu kawasan di daerah Ujung Berung Kabupaten Bandung. Daerah ini memiliki sekitar 70 kepala keluarga dan sekitar 350 jiwa. Hal ini menuntut pengolahan data penduduk yang akurat agar pada saat data dibutuhkan akan dengan mudah digunakan tanpa harus melakukan pendataan ulang.

Dalam sebuah RT atau RW seharusnya mempunyai sebuah pencatatan informasi kependudukan yang jelas untuk mendapatkan informasi tentang penduduk yang benar. RT 03/RW 06 Desa Jatiendah Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung masih menggunakan pencatatan yang manual yang rentan terhadap akurasi data itu sendiri. Komputer hanya digunakan pada saat pembuatan laporan dan pembuatan surat keterangan.

Hal yang terjadi akibat pencatatan data yang masih manual adalah kesalahan pada pencatatan data itu sendiri. Hal ini terjadi salah satunya pada saat pelaporan penduduk yang dapat mengikuti PEMILU (Pemilihan Umum). Ada penduduk yang tidak bisa ikut Pemilu padahal secara syarat terpenuhi, dan ada juga penduduk yang seharusnya tidak ikut Pemilu tapi terdaftar sebagai peserta Pemilu.

Maka daerah ini membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat memelihara akurasi data, mengolah data keuangan, mengolah data penduduk dan dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang penduduknya itu sendiri dalam bentuk laporan.

Pada kesempatan ini penulis ingin memberikan sumbangan pemikiran untuk membuat sistem informasi kependudukan untuk RT 03/RW 06 Desa Jatiendah Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung. Sistem informasi kependudukan yang akan dibuat disesuaikan dengan kebutuhan

kependudukan, khususnya yang berkaitan dengan pengelolaan data penduduk, data keuangan penduduk, dan laporannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang telah dipaparkan, maka permasalahan pokok yang akan dibahas adalah

1. Bagaimana membuat sebuah sistem informasi yang dapat digunakan perangkat RT dalam mencatat data penduduk, mengelola data surat dan dalam mengelola keuangan RT.
2. Bagaimana mempermudah perangkat RT mengelola data penduduk, data surat dan data keuangan.
3. Bagaimana perangkat RT dapat dengan cepat membuat laporan data penduduk, laporan data surat, surat keterangan dan laporan keuangan dari semua kegiatan RT dengan benar, akurat dan secara periodik.

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan pembuatan sistem ini adalah

1. Menganalisis kebutuhan RT atas proses bisnis sehubungan dengan pengelolaan data penduduk dan data keuangannya.
2. Mendesain sistem informasi kependudukan bagi RT 03/RW 06 Desa Jatiendah Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung.
3. Menyediakan layanan atau fitur bagi perangkat RT agar mudah dalam membuat dan mendata hal-hal yang diperlukan dalam kegiatan RT dan data-data penduduk.
4. Menyediakan layanan pembuatan laporan secara otomatis.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup sistem yang akan dirancang ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini digunakan untuk mengelola data penduduk yang meliputi penambahan, pengubahan, penghapusan data penduduk.

2. Pengolahan data penduduk menjadi laporan-laporan seperti data penduduk aktif (yang masih hidup dan tinggal di daerah ini), data penduduk seluruh pasif (yang sudah meninggal, dan yang pernah tinggal di daerah ini), daftar kepala keluarga, data penduduk miskin, data penduduk untuk pemilu, data per umur, data pendatang, data penambahan penduduk, data pengurangan penduduk, dan laporan tentang kependudukan lainnya.
3. Pengolahan data surat. Data surat meliputi data surat masuk, data surat keluar, pembuatan surat keterangan dan pembuatan laporannya.
4. Pengolahan data keuangan bulanan. Pemasukannya seperti iuran bulanan yaitu terdiri dari iuran wajib, iuran keamanan, iuran sampah, iuran kematian, dan iuran perelek. Pengeluaran seperti biaya gaji pegawai ronda dan pegawai pembersih sampah, pengeluaran untuk orang sakit atau meninggal, biaya-biaya administratif RT dan pengeluaran lain yang dikeluarkan RT.
5. Pemakai Sistem Informasi Kependudukan ini adalah
 1. Ketua RT
Ketua RT dapat mengelola data penduduk, data rumah, data surat masuk, data surat keluar, pembuatan surat keterangan, data keuangan dan membuat laporannya.
 2. Bendahara RT
Bendahara RT hanya dapat mengelola data keuangan dan membuat laporan perbulannya, juga dapat mengolah data surat masuk dan data surat keluar dan membuat laporannya.
6. Fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi ini adalah
 1. Penduduk
Data penduduk yang meliputi lihat, tambah, ubah data-data penduduk
 2. Rumah
Rumah meliputi data rumah yang berada di daerah ini baik yang terisi ataupun yang tidak, dengan asumsi satu kepala keluarga hanya bisa menempati satu rumah saja.

3. Keuangan
Keuangan meliputi catatan daftar keuangan masuk dan daftar keuangan keluar.
4. Surat
Surat meliputi surat masuk, surat keluar, dan surat yang dibuat RT untuk penduduknya yang menyatakan sesuatu (surat keterangan).
5. Laporan
Berguna untuk membuat laporan baik tentang data penduduk dalam berbagai jenis laporan, laporan tentang surat-surat, ataupun laporan tentang data keuangan masuk dan keluar seperti rekening koran atau buku tabungan.

1.5 Sumber Data

1. Pengumpulan Data

Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang dituju mengenai mekanisme evaluasi *improvement* dan perbaikan yang berkesinambungan/kontinu pada organisasi.

b. Wawancara

Berkomunikasi langsung dengan pegawai organisasi yang diteliti untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan.

c. Studi literatur/kepuustakaan

Melakukan pencarian bahan atau pustaka yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti. Dalam hal ini, bahan diambil dari beberapa buku, *ebook*, artikel, maupun internet. Hasil dari studi literatur tersebut kemudian dipraktekkan melalui studi kasus.

2. Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah melalui tahap-tahap sebagai berikut :

- a. Analisis, melakukan analisis terhadap kebutuhan sistem.
- b. Perancangan, merancang sistem yang akan dibangun dengan membuat standar-standar yang dibutuhkan.
- c. Implementasi, melakukan studi kasus atau mengevaluasi fungsi dari kinerja organisasi.
- d. Pengujian, menguji hasil aplikasi dengan menggunakan *service reporting*.

1.6 Sistematika Penyajian

Secara garis besar, laporan Tugas Akhir ini terdiri dari beberapa bab dan dibuat dengan sistematika sebagai berikut :

1. **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup Kajian, Sumber Data, Dan Sistematika Penulisan laporan tugas akhir.

2. **BAB II KAJIAN TEORI**

Bab ini membahas tentang dasar atau landasan teori yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir

3. **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang hasil analisis terhadap seluruh sistem serta rancangan dari sistem dan rancangan aplikasi dari sistem yang akan dibuat, di mana hasil rancangan ini harus memenuhi tujuan yang harus dicapai

4. **BAB IV HASIL PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang hasil yang dicapai dari yang telah dirumuskan sebelum pembuatan laporan Tugas Akhir, penjelasan tentang aplikasi serta tampilan program aplikasi yang dibuat penulis.

5. BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang ulasan hasil pengujian menggunakan teori *black box* ditambah dengan kuisioner.

6. BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil kajian dan saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya.