

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan informasi menjadi semakin kompleks dan beragam dalam mendapatkan informasi terbukti dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini. Masyarakat memerlukan akses secara cepat dan mudah untuk memperoleh informasi. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, banyak instansi dan masyarakat maju yang telah memanfaatkan teknologi informasi untuk memperoleh informasi. Salah satu perkembangan teknologi yang telah berkembang dengan pesat yaitu teknologi Internet termasuk di dalamnya adalah perkembangan Android. Dalam hal ini desa bedegung ingin memberi kemudahan pelayanan kepada masyarakat ataupun instansi untuk bisa mengetahui data penduduk yang ada di desa bedegung. Maka dari itu kantor desa bedegung ingin membuat suatu aplikasi pendataan penduduk berbasis android yang khusus untuk warga desa bedegung yang mana aplikasi ini dapat dikembangkan lagi pada desa lainnya.

Masalah Pendataan Penduduk Nonpermanen merupakan masalah yang sangat penting dan harus ditangani dengan baik, karena penduduk tersebut sudah tinggal untuk beraktifitas tetapi tetap menggunakan data daerah asal. Hal ini akan berpengaruh kepada tingkat kepadatan penduduk yang ada di suatu daerah khususnya desa bedegung, karena yang selama ini dihitung hanya data migrasi permanen penduduk saja baik itu penduduk keluar maupun masuk, sementara penduduk nonpermanen ini sering dikesampingkan.

Selama ini Dinas Kependudukan di desa bedegung dalam melakukan pendataan penduduk nonpermanen hanya menunggu masyarakat yang datang untuk mengurus dokumennya. Selain itu yang dibuatkan hanya penduduk yang berurusan, padahal tanpa ada yang perlu diurus pun penduduk tersebut tetap harus dilakukan pendataan. Sehingga selama ini data yang dihasilkan juga lebih sedikit jika dibandingkan dengan keadaan di lapangan dan tidak bisa dijadikan acuan yang

valid untuk menghitung jumlah penduduk nonpermanen yang ada. Petugas kantor desa mencatat data-data penduduk pada sebuah buku dan melakukan pengolahan data pada buku tersebut. Dengan menggunakan cara seperti, masih terjadi beberapa masalah, seperti waktu dan tenaga yang dikeluarkan dalam melakukan proses pengolahan data tersebut. Selain itu, pada saat mencari data dan melihat laporan, petugas kantor desa juga mengalami kendala. Petugas harus melihat data penduduk satu persatu sehingga proses pencarian data penduduk tidak efektif dan efisien.

Adapun penelitian terdahulu yang menjadi referensi penulis yaitu sebagai berikut: Penelitian [1] Baenil Huda pada tahun 2018 yang berjudul “Sistem Informasi Data Penduduk Berbasis Android Dan *Web Monitoring* Studi Kasus Pemerintah Kota Karawang”, dan menghasilkan dalam proses pendataan penduduk harus menggunakan teknologi perangkat berbasis Android guna kecepatan dan keakuratan data yang diproses. Sehingga dalam pendaftaran dan pengelolaan data kelahiran, kematian dan pindah datang dan pembuatan laporanlaporan mengenai jumlah penduduk sesuai yang diharapkan.

Penelitian [2] Ingrid Felicia pada tahun 2018 yang berjudul “Aplikasi Pendataan Penduduk Nonpermanen Berhbasis Android Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin”, dan menghasilkan Aplikasi pendataan penduduk nonpermanen telah berhasil dibuat dan dapat digunakan untuk mendukung kegiatan pendataan penduduk nonpermanen di Kota Banjarmasin melalui Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin, Aplikasi dapat mempermudah penduduk yang ingin melakukan pendataan tanpa harus datang ke kantor karena sudah disediakan menu khusus bagi penduduk melalui aplikasi, Aplikasi dapat mempermudah petugas dalam melakukan pencatatan karena data penduduk dapat langsung disimpan melalui sistem yang ada.

Penelitian [3] Muhamad Alda pada tahun 2020 yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Pada Kantor Desa Sampean Berbasis Android”, dan menghasilkan sistem informasi kependudukan yang telah bangun dapat menggantikan sistem kependudukan yang masih dilakukan dengan menggunakan program microfot excel menjadi sistem informasi kependudukan secara online dengan menggunakan *smartphone* android,

Penelitian [4] Teguh Hananto Widodo, Oky Dwi Nurhayati pada tahun 2016 yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Sensus Penduduk Untuk Desa Wulunggunung”, yang menghasilkan Aplikasi sensus penduduk ini dapat mempermudah paraperangkat desa untuk melakukan hal yang berkaitan dengan kependudukan seperti pendataan penduduk, pembuatan surat keterangan dan pembuatan laporan kependudukan.

Penelitian [5] Ricky Pandu Cakra Susetya pada tahun 2019 yang berjudul “Aplikasi Pencatatan Sensus Penduduk Di Kota Bandung Berbasis *Web* E-Sensus Studi Kasus Badan Pusat Statistik Kota Bandung *Web Based Application Of Population Census Registration In Bandung City E-Sensus*”, dan menghasilkan Aplikasi Pencatatan Sensus Penduduk di Kota Bandung “E-SENSUS” dapat mengelola informasi mengenai sensus penduduk dengan mudah tanpa perlu menggunakan kertas untuk melakukan pengisian kuesioner.

Penelitian [6] Ari Amir Alkodri, Burham Isnanto, Supardi, Anisah pada tahun 2020 yang berjudul “*Use of the Advanced Encryption Standard Algorithm for Encryption Short Message Service on Real Count Applications*”, penelitian ini berisikan pendataan hasil pemilihan bupati dengan aplikasi *quickcount* menerapkan algoritma skripsi SMS.

Dengan melihat dari masalah di atas maka perlu dibuat suatu aplikasi untuk mencatat data penduduk dengan judul penelitian “Aplikasi Pelayanan Dan Pengaduan Kependudukan berbasis android di kantor Desa Bedengung”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan segala permasalahan yang akan dijadikan pokok pembahasan di dalam skripsi, yaitu:

- 1 Bagaimana membuat aplikasi pendataan kependudukan desa Bedengung sebagai media pendataan kependudukan secara *online* untuk masyarakat desa Bedengung?
- 2 Bagaimana mengoptimalkan media pendataan *online* untuk meningkatkan pelayanan pendataan kependudukan pada desa Bedengung?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang ada dapat diatasi dengan baik dan terarah pada tujuan yang diinginkan, maka masalah yang penulis bahas terbatas pada ruang lingkup:

1. Tempat penelitian yang digunakan dalam aplikasi ini adalah desa bedengung.
2. Aplikasi ini dibuat dengan berbasis android.
3. Aplikasi ini menggunakan *database MySQL*.
4. Aplikasi ini hanya membahas tentang informasi dan pendataan penduduk yang ada di desa bedengung.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan laporan skripsi ini adalah untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi pendataan penduduk di desa bedengung ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi pendataan kependudukan di desa Bedengung..
2. Memudahkan penduduk desa bedengung dalam membuat permohonan.
3. Mempermudah petugas kantor desa Bedengung dalam melakukan pendataan kependudukan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Mempermudah penduduk desa bedengung dalam melakukan pembuatan permohonan
2. Memudahkan pihak kantor desa dalam menjalankan tugas pendataan penduduk desa bedengung
3. Menambah wawasan tentang administrasi urusan-urusan kependudukan pada desa Bedengung.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang gambaran umum penelitian yang meliputi latar belakang masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang berkaitan dengan *website*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang jenis objek penelitian yaitu gambaran umum dari Kantor Desa Bedegung secara singkat dan jelas. Metodologi penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan tools.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini Membahas analisa sistem mengenai aplikasi pendataan penduduk berbasis android di kantor desa bedegung. Berisi struktur organisasi di kantor desa, serta jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisa hasil solusi, analisis kebutuhan sistemusulan.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diharapkan oleh penulis

agar menghasilkan sistem informasi pengolahan nilai yang akurat dan optimal.

