

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, teknologi yang ada semakin berkembang dan canggih. Hampir semua hal memanfaatkan teknologi yang canggih ini untuk mempermudah mempercepat proses kerjanya sehingga menjadi lebih efektif dan efisien, seperti teknologi komputer yang saat ini telah masuk ke berbagai aspek kehidupan, termasuk di lingkungan pendidikan, instansi pemerintah maupun swasta. Teknologi komputer ini sangat membantu dalam instansi pemerintah khususnya dalam meningkatkan pelayanan masyarakat.

Pelayanan masyarakat dalam suatu kelurahan atau desa untuk mengurus masalah kependudukan merupakan hal yang wajib dilakukan oleh setiap kelurahan atau desa, begitu pula di kelurahan Karangduak kecamatan kota Sumenep ini. Pada kelurahan Karangduak terdapat berbagai pengurusan masalah kependudukan diantaranya; pendaftaran pembuatan KTP dan KK, pembuatan surat-surat keterangan serta pelaporan kependudukan. Selama ini pencatatan kependudukan maupun pembuatan surat keterangan dilakukan secara manual dan penyimpanan data-datanya hanya dalam bentuk Microsoft Word dan Microsoft Excel bahkan tulisan tangan. Untuk mempermudah dan mempercepat kerja dalam mengurus masalah kependudukan warga kelurahan Karangduak ini, diperlukan sebuah Sistem Informasi. Dengan adanya sistem informasi ini, pelayanan kepada masyarakat akan lebih mudah dan cepat serta penyimpanan data yang lebih efisien. Penanganan masalah kependudukan di kelurahan Karangduak ini masih menggunakan proses manual sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat mempercepat proses pengolahan datanya.

Berdasarkan berbagai permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah Sistem Informasi Kependudukan di kelurahan

Karangduak yang mencakup kepengurusan masalah pelayanan masyarakat kelurahan Karangduak kecamatan kota Sumenep.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, dapat diambil perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem dalam mengatasi masalah pengolahan data penduduk di kelurahan agar tidak terjadi penumpukan data?
2. Bagaimana mengolah sistem untuk mengurus masalah kependudukan di kelurahan agar menjadi lebih mudah dan efisien?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat sistem dalam mengatasi masalah pengolahan data penduduk di kelurahan Karangduak agar tidak terjadi penumpukan data.
2. Untuk mengolah sistem dalam mengurus masalah kependudukan di kelurahan agar menjadi lebih mudah dan efisien.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini menggunakan beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Sistem informasi ini membahas tentang manajemen kependudukan yaitu: penduduk lahir, penduduk meninggal, penduduk pindah.
2. Sistem informasi ini membahas registrasi pembuatan KTP dan KK.
3. Pembuatan dokumen tiap penduduk dan diambil sampel 5 penduduk setiap RT.
4. Pengarsipan surat keterangan dalam bentuk word/pdf.

5. Pembuatan laporan kependudukan tiap bulan atau tahun.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam proyek akhir ini meliputi:

1. Melakukan Survey

Mempelajari dan memahami secara langsung di kantor Kelurahan Karangduak Sumenep.

2. Studi Literatur

Pada tahap ini akan diadakan studi literatur tentang mencari dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dan berkaitan dengan pembuatan aplikasi sistem informasi kependudukan berbasis web di kelurahan Karangduak.

3. Perencanaan Sistem

Dengan menganalisa kebutuhan sistem dan mengidentifikasi kebutuhan informasi berdasarkan hasil pengamatan dan studi pustaka yang telah dilakukan.

4. Pembuatan Sistem

Tahap ini merupakan tahap pembangunan aplikasi dengan didasarkan pada hasil perancangan sistem. Implementasi sistem akan dilakukan dengan membuat database yang diperlukan dan mendesign aplikasi yang berbasis web.

5. Pengujian dan Evaluasi

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian pada perangkat lunak (software) yang dibuat. Hal ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana ketepatan eksekusi perangkat lunak yang telah dibuat serta tidak menutup kemungkinan mengetahui kelemahannya. Sehingga dari sini nantinya dapat disimpulkan apakah perangkat lunak yang dibuat dapat berjalan secara benar dan sesuai dengan kriteria yang diharapkan.

6. Pembuatan Laporan

Membuat dokumentasi dari semua tahapan proses diatas berupa laporan yang berisitentang dasar teori dan hasil proyek akhir.

