

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era sekarang penggunaan *website* bukanlah hal asing. Perkembangan teknologi saat ini sangat berpengaruh dalam kehidupan sosial, serta berbagai bidang terutama dalam sebuah instansi karena memberikan kemudahan dan kecepatan dalam mengakses. Hal tersebut juga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari sebuah kinerja. Salah satu kinerja tersebut adalah administrasi pengolahan data kependudukan yang diperlukan pada salah satu instansi seperti Kantor Desa. Dalam Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2013 Tentang Perubahan atas Undang-Undang nomor 23 tahun 2006 Tentang Administrasi Kependudukan dijelaskan bahwa Data Kependudukan adalah data perseorangan dan/atau data agregat yang terstruktur sebagai hasil dari kegiatan Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil.

Kantor Desa Ciseeng merupakan kantor yang berada di kecamatan Ciseeng, Bogor, Jawa Barat. Berdasarkan permintaan dari Kepala Desa Ciseeng Bapak Rahmat Bukhari Muslim, S.Sy.,M.E untuk melakukan digitalisasi desa, terutama pada pengolahan data penduduk. Kendala dalam pengolahan data kependudukan di Kantor Desa Ciseeng selama ini masih menggunakan cara manual dengan mencatat data-data warga menggunakan Microsoft Excel. Hal ini sering menimbulkan ketidakabsahan serta ketidakcocokan data pada saat pencarian data dan pengambilan keputusan. Demikian pula halnya dengan penyediaan data *realtime*, misalnya data warga yang meninggal, melahirkan, vaksin, penerima bantuan dan sebagainya. Menurut penelitian (Huda, 2018) Dalam proses penyimpanan data penduduk masih menggunakan cara manual dengan menggunakan Microsoft excel dan pembukuan. Keadaan tersebut tentunya kurang efektif mengingat banyaknya jumlah penduduk yang terus bertambah, meninggal, melahirkan atau penduduk yang berpindah di setiap bulan.

Berdasarkan permasalahan di atas, proses pengolahan data penduduk yang dilakukan secara manual masih kurang efektif mengingat data yang dibutuhkan berguna dalam membantu Kepala Desa untuk mengambil sebuah keputusan. Perlunya ditinjau dalam sudut pandang Islam mengenai perlunya data yang benar saat pengambil sebuah

keputusan. Dalam Islam Nabi Muhammad ﷺ juga bersabda, dalam Hadist Nasa'I no. 5286:

أَخْبَرَنَا إِسْحَاقُ بْنُ مَنْصُورٍ قَالَ حَدَّثَنَا عَبْدُ الرَّزَّاقِ قَالَ أَنْبَأَنَا مَعْمَرٌ عَنْ سُفْيَانَ عَنْ يَحْيَى بْنِ سَعِيدٍ عَنْ أَبِي بَكْرٍ مُحَمَّدِ بْنِ عَمْرٍو بْنِ حَزْمٍ عَنْ أَبِي سَلَمَةَ عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ قَالَ قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ إِذَا حَكَمَ الْحَاكِمُ فَاجْتَهَدَ فَأَصَابَ فَلَهُ أَجْرَانِ وَإِذَا اجْتَهَدَ فَأَخْطَأَ فَلَهُ أَجْرٌ

Artinya:

“Telah mengabarkan kepada kami Ishaq bin Manshur ia berkata; telah menceritakan kepada kami Abdurrazaq ia berkata; telah memberitakan kepada kami Ma'mar dari Sufyan dari Yahya bin Sa'id dari Abu Bakr bin Muhammad bin Amru bin Hazm dari Abu Salamah dari Abu Hurairah ia berkata, “Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam bersabda: "Jika seorang hakim berijtihad kemudian benar maka ia mendapatkan dua pahala, namun jika salah maka ia mendapatkan satu pahala.”” (HR. Nasa'I, No. 5286).

Pada penelitian ini, penulis mengusulkan pembangunan aplikasi berbasis *website* yang diharapkan *database* yang dibangun pada aplikasi tersebut dapat membantu Kepala Desa Ciseeng dalam mengambil keputusan serta melakukan proses pengolahan data kependudukan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini:

1. Bagaimana merancang serta membangun sebuah *database* kependudukan Desa Ciseeng untuk membantu dalam pengambilan keputusan?
2. Bagaimana tinjauan Islam tentang membangun sebuah *database* kependudukan Desa Ciseeng untuk membantu dalam pengambilan keputusan?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Merancang serta membangun sebuah *database* kependudukan berbasis *website* untuk menghasilkan laporan kependudukan agar dapat membantu dalam melakukan proses pengambilan keputusan.
2. Meninjau dalam perspektif Islam tentang *database* kependudukan berbasis *website* untuk membantu dalam melakukan proses pengambilan keputusan

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah:

1. Membantu dan mempermudah staf Kantor Kepala Desa dalam menyimpan serta mengelola data kependudukan.
2. Membantu Desa dalam mempunyai data yang *up to date*.
3. Membantu dan mempermudah Kepala Desa dalam pengambilan keputusan serta pencarian data warga secara valid.

1.5 Batasan Penelitian

Adapun batasan pada penelitian ini ialah, penelitian hanya berfokus untuk membangun sistem yang terdapat 10 informasi data warga yang diantaranya yaitu:

- Data warga berdasarkan usia
- Data warga berdasarkan pekerjaan
- Data warga berdasarkan pendidikan
- Data warga berdasarkan kartu keluarga
- Data warga yang meninggal
- Data warga yang melahirkan
- Data warga yang pindah
- Data warga yang datang
- Data warga penerima bantuan
- Data warga sudah vaksin