

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Desa merupakan wilayah administratif Indonesia yang berada dibawah kecamatan dan dipimpin oleh kepala desa. Sebuah desa terdiri dari beberapa pemukiman kecil yang disebut kampung. Menurut Undang-undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2014, Pasal 1 ayat (1) Desa adalah desa dan desa adat atau yang disebut dengan nama lain, selanjutnya disebut Desa, adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan, kepentingan masyarakat setempat berdasarkan prakarsa masyarakat, hak asal usul, dan/atau hak tradisional yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia (Wikipedia, 2022).

Desa berfungsi untuk mengelola hal-hal yang berkaitan dengan penduduk, sumber daya, dan komponen lainnya. Maka dari itu, setiap desa harus mempunyai data-data mengenai penduduk, sumber daya, dan komponen lainnya. Demikian data-data tersebut perlu diolah sesuai dengan kondisinya agar informasi yang dimiliki setiap desa terbaharui. Data-data yang dimiliki oleh setiap desa tersebut akan digunakan oleh pemerintah untuk memonitoring dan juga mengevaluasi kemajuan ataupun perkembangan dari setiap desa yang ada.

Setiap desa perlu melaporkan mengenai kondisi dari wilayah masing-masing desa dalam bentuk dokumen, yaitu dokumen profil desa. Penyusunan tentang profil desa lebih detil diatur dalam Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 12 Tahun 2007 tentang Pedoman Penyusunan dan Pendayagunaan Data Profil Desa dan Kelurahan. Profil desa merupakan kegiatan untuk menggali dan juga menemukan potensi desa yang dapat dikembangkan melalui program-program pemberdayaan (Permendagri, 2007). Profil desa bertujuan agar pemerintah dan masyarakat dapat memahami mengenai aspek data yang berhubungan dengan musyawarah desa ataupun mengenai pembangunan desa.

Menurut salah satu dari Staff Desa yang ada di Kantor Desa Cipagalo, desa mengalami kesulitan dalam mendapatkan data penduduk yang terbaru pada saat

periode pelaporan, karena pemerintah desa harus melakukan pendataan warga desa secara manual dengan mendatangi RT/RW, sementara RT/RW mendapatkan datanya dengan meminta Kartu Keluarga dari warganya masing-masing, padahal warga tidak dapat memberikan data dengan cepat karena warga mempunyai kesibukannya masing-masing sehingga kelurahan mendapatkan data membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka di usulkan pengembangan sebuah aplikasi profil desa (bisa memasukan data secara *real time*) yang harapannya dapat menjadi solusi permasalahan tersebut. Aplikasi ini mempermudah pekerjaan di kantor desa/kecamatan, membantu RT/RW dalam mendata warga-warga yang tinggal di desa tersebut. Aplikasi profil desa akan menyajikan segala informasi mengenai suatu desa dalam bentuk dokumen. Selain itu, dapat membantu pihak kelurahan dalam mengumpulkan data-data yang dibutuhkan.

Dalam profil desa perlu memuat beberapa data-data penting yang meliputi data dasar keluarga, potensi sumber daya alam, sumber daya manusia, kelembagaan, prasarana dan sarana serta perkembangan kemajuan dan permasalahan yang ada di desa. Untuk membuat profil desa, data-data tersebut terbilang cukup beragam, maka dari itu dalam penelitian ini akan difokuskan dalam pengembangan sistem untuk mengumpulkan data dasar keluarga. Data dasar keluarga merupakan komponen penting pertama yang terdapat dalam profil desa. Dalam Pasal 3 Permendagri Nomor 12 Tahun 2007 tentang Penyusunan dan Pendayagunaan Data Profil Desa dan Kelurahan, dikatakan bahwa Data Dasar Keluarga digunakan sebagai data dasar perhitungan perkembangan kualitas manusia Indonesia yang dikembangkan melalui RIAD (Registrasi Ibu dan Anak tingkat Dusun) (Permendagri, 2007).

I.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang mendasari penelitian ini adalah:

- a. Komponen data apa saja yang terdapat dalam Data Dasar Keluarga untuk pembuatan aplikasi profile desa?
- b. Fitur apa sajakah yang diperlukan dalam aplikasi profile desa untuk membantu desa mengumpulkan Data Dasar Keluarga?

I.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

- a. Mengidentifikasi komponen yang terdapat dalam Data Dasar Keluarga untuk aplikasi profile desa.
- b. Untuk mengetahui fitur-fitur dari aplikasi profile desa agar dapat membantu desa mengumpulkan Data Dasar Keluarga.

I.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini bagi masing-masing pihak, di antaranya:

- a. Universitas Telkom

Universitas Telkom dapat memberikan sebuah fasilitas kepada pihak Kantor Desa untuk memudahkan keperluan menginput, mengolah, dan mencetak Data Dasar Keluarga.

- b. Kantor Desa

Memudahkan para staff desa dalam menginput dan mengolah data, khususnya Data Dasar Keluarga.

Dapat di pergunakan untuk memberikan laporan tahunan kepada pemerintah dengan mudah.

- c. Penulis

Proses yang di jalani dalam penelitian ini memberikan penulis lebih memahami tentang Profil Desa.

Menyelesaikan tugas akhir ini merupakan suatu pencapaian dalam bidang akademik yang bisa dibanggakan juga menjadi titik dasar untuk melanjutkan studi atau pembelajaran ataupun masuk dalam dunia kerja.

I.5 Batasan Masalah

Beberapa Batasan masalah dalam penelitian ini:

- a. Sistem yang dibuat berbasis *website*
- b. Penelitian ini hanya berfokus dalam pembuatan sistem dan tidak untuk pemeliharaan sistem

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. BAB I – PENDAHULUAN

BAB I berisi penjelasan mengenai latar belakang, isi dari rumusan masalah, tujuan dari penelitian ini, batasan penelitian, manfaat penelitian ini, dan sistematika dari penulisan dalam penelitian ini.

2. BAB II – LANDASAN TEORI

BAB II berisi penjelasan mengenai teori-teori dari permasalahan yang ditulis dalam penelitian ini.

3. BAB III – METODOLOGI PENELITIAN

BAB III berisi alur sistematika penyelesaian masalah dan alasan pemilihan metode yang digunakan.

4. BAB IV – ANALISIS DAN DESAIN

BAB IV berisi analisis dan desain dari proses bisnis yang sudah ada dan proses bisnis yang diusulkan, serta menganalisis kebutuhan sistem dan membuat diagram-diagram yang akan dipakai sebagai dasar dalam membangun sistem.

5. BAB V – IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

BAB V berisi hasil dari implementasi dari desain yang telah dibuat, serta pengujian dari aplikasi yang sudah jadi.

6. BAB VI – PENUTUP

BAB VI berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan, dan saran terhadap penelitian agar menjadi pacuan untuk penelitian selanjutnya.