

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai (1) latar belakang, (2) identifikasi masalah, (3) batasan masalah, (4) rumusan masalah, (5) tujuan penelitian, (6) manfaat penelitian. Adapun penjelasan dari bab ini yaitu sebagai berikut

1. 1 Latar Belakang Masalah

Pemerintah Republik Indonesia sangat mengharapkan terwujudnya Indonesia yang sehat dan sejahtera, hal ini ditunjukkan dengan banyaknya bantuan yang diberikan oleh pemerintah pusat ke pemerintah daerah untuk disalurkan kepada masyarakat di daerah tersebut. Pemerintah daerah memiliki tugas untuk menyalurkan bantuan tersebut secara merata kepada masyarakat sesuai dengan kebutuhan. Namun sejauh ini penyaluran bantuan masih belum bisa maksimal guna menciptakan masyarakat yang sehat dan sejahtera. Belum adanya rekam jejak kesehatan masyarakat yang valid menyebabkan pemerintah belum bisa mengidentifikasi kebutuhan rakyatnya secara maksimal. Maka dari itu perlu ada pencatatan medis setiap bulannya yang harus dilakukan untuk memaksimalkan tugas pemerintah. Pencatatan dapat dimulai dari pemerintahan dalam lingkup terkecil yakni pemerintahan desa dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi saat ini.

Pengembangan teknologi informasi khususnya sistem informasi menjadi suatu kebutuhan untuk menunjang kinerja *operatived* maupun manajemen organisasi ataupun perusahaan. Sistem informasi saat ini bisa berupa website dan aplikasi *mobile*. Pengembangan website yang jauh lebih cepat dibandingkan dengan sistem informasi berbasis *mobile* dapat menjadi pertimbangan pertama dalam pengembangan sistem informasi. Disamping itu pula, fleksibilitas akses juga menjadi keunggulan utama, sebab *website* mudah diakses oleh semua perangkat melalui koneksi internet seperti PC, laptop dan *Handphone*. Atas berhubugan

tersebut Sistem Informasi Kesehatan Desa (SiKesDes) akan dikembangkan menggunakan *website*.

Desa Tejakula merupakan tempat yang akan dijadikan contoh dalam pengembangan SiKesDes. dipilihnya desa tejakula sebagai percontohan karena desa telah melakukan pengecekan kesehatan penduduk secara berkala. SiKesDes akan mencatat data kesehatan masyarakat di desa secara terjadwal. Setiap bulannya akan ada tim medis yang akan mengecek kesehatan dari masyarakat di desa tersebut dan tim medis memiliki kewajiban untuk menginput hasil cek kesehatan masyarakat desa kedalam SiKesDes. Selain berperan dalam pencatatan dan pengelolaan data kesehatan ,melalui dashboard SikesDes pengguna dapat melihat visualisasi data keadaan kesehatan penduduk.

Dengan adanya SiKesDes maka diharapkan dapat menjadi pertimbangan pemerintah dalam memberikan bantuan secara maksimal dan merata kepada orang yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan mereka demi indonesia yang sehat dan sejahtera

1. 2 Identifikasi Masalah

Pemerintah berupaya untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat khususnya terhadap kesehatan masyarakat. Namun terkadang upaya yang diberikan oleh pemerintah masih belum tepat sasaran, dimana solusi yang diberikan pemerintah dalam meningkatkan kualitas gizi dan kesehatan masyarakat belum sesuai. Hal ini dikarenakan belum ada catatan yang valid mengenai hasil rekam medis penduduk. Mungkin pihak kesehatan telah melakukan upaya dengan mencatat rekam medis penduduk secara manual, namun karena data yang dihasilkan berupa kertas maka hal ini dapat menimbulkan beberapa masalah berupa penumpukan file serta besar kemungkinan data akan hilang sehingga membuat hasil rekam medis penduduk sulit untuk diidentifikasi.

1. 3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penelitian yang dilakukan tidak melenceng dari tujuan dibuatnya penelitian. Adapun batasan masalah yang penulis rincikan untuk membatasi masalah dalam tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

- a. Sistem dapat terdiri dari pengunjung, coordinator, anggota admin, dimana pengunjung dapat melakukan akses pada sistem tanpa harus melakukan login. Sedangkan tiga *actor* lainnya harus melakukan login terlebih dahulu untuk dapat menjalankan fungsi dari masing-masing *actor*.
- b. Admin dapat mengakses semua kegiatan yang terdapat dalam sistem, sedangkan *actor* lainnya diberikan pembatasan akses dimana pengunjung hanya bisa melihat informasi umum yang terdapat dalam sistem, Koordinator hanya bisa melakukan login, melihat informasi umum dan khusus yang sifatnya rahasia atau tidak dipublikasikan, dan anggota yang merupakan *actor* yang digunakan oleh anggota tim medis dapat melakukan Login, pengolahan data (*create*, *update*, dan *delete*), melihat informasi baik secara umum ataupun rahasia.
- c. Sistem terdiri dari 5 kegiatan yaitu, menampilkan informasi umum, menampilkan informasi rahasia, melakukan pengolahan data (*create*, *update*, dan *delete*), melakukan login user, dan membuat akun user.
- d. Kegiatan membuat akun user hanya dilakukan oleh admin karena hak akses untuk login tidak diberikan kepada sembarang user untuk mencegah data rahasia yang bocor.

1. 4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, terdapat beberapa rumusan masalah yang perlu dibahas dalam rancang bangun SiKesDes yaitu diantaranya.

- a. Bagaimana proses Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web?

- b. Metode apa yang digunakan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web?
- c. Bagaimana hasil akhir dari Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web?
- d. Bagaimana bentuk pengujian dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web?

1. 5 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan yang diharapkan sesuai dengan rumusan masalah yang akan dibahas dalam rancang bangun SiKesDes, yaitu diantaranya.

- a. Diharapkan pembaca dapat memahami proses Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web.
- b. Diharapkan pembaca dapat memahami metode yang digunakan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web.
- c. Diharapkan pembaca dapat memahami hasil akhir dari Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web.
- d. Diharapkan pembaca dapat memahami bentuk pengujian dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Kesehatan Penduduk di Desa Tejakula Berbasis Web.

1. 6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diharapkan oleh penulis dalam pengimplementasian rancang bangun SiKesDes dapat dilihat dari beberapa bidang yaitu diantaranya.

- a. Bidang Kesehatan

Memudahkan pihak kesehatan dalam manajemen data kesehatan penduduk desa tejakula serta meminimalisir terjadinya redudansi, kerusakan, dan kehilangan data sehingga dapat meningkatkan kinerja medis menjadi efektif dan efisien.

b. Bidang Pemerintahan

Memudahkan pemerintah dalam monitoring atau mengakses data kesehatan penduduk Desa Tejakula sebagai pedoman dalam menyalurkan bantuan kesehatan sesuai kebutuhan.

c. Bidang Penelitian

Sebagai dokumentasi tertulis dalam pengembangan SiKesDes, sehingga memudahkan peneliti dalam modifikasi pengembangan SiKesDes atau memudahkan peneliti dalam mengembangkan sistem informasi yang serupa.

d. Pengguna Sistem

Memudahkan pengguna dalam mencari informasi mengenai kesehatan seperti berita dan artikel kesehatan.

