

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini, teknologi informasi hampir digunakan di semua bidang. Dengan kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang, diharapkan dapat mendukung tugas organisasi agar terkoordinasi secara lebih baik.[1] Sistem informasi adalah kumpulan komponen teknologi informasi yang bekerja sama dan menghasilkan informasi untuk memperoleh jalur komunikasi dalam organisasi atau kelompok [2] Teknologi informasi semakin berkembang, yang memungkinkan sistem saat ini untuk melakukan tugas yang dibutuhkan.

Gereja Katolik St.Yosef Waimarama didirikan pada tanggal 16 Juni 1968. Gereja Katolik St. Yosef Waimarama berada di Kabupaten Sumba Barat Daya, Provinsi Nusa Tenggara Timur merupakan gereja katolik yang masih melakukan pendataan secara manual baik data umat, data pernikahan, data sakramen, dan data lainnya.

Berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang dilakukan dengan pengurus Gereja Katolik Paroki St.Yosep Waimarama, diperoleh informasi bahwa terjadi beberapa kasus akibat pendataan secara manual seperti pernikahan ganda, kesalahan pendataan, kehilangan data, kerusakan data menyebabkan persilihan antara umat dan pengurus gereja. Pendataan secara manual ini juga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam penginputan satu KK (Kartu Keluarga) berkisar antara 15-30 menit, sementara itu, waktu yang dibutuhkan untuk mencari data umat bisa mencapai 15 menit atau lebih tergantung banyaknya data. Hal ini menunjukkan bahwa proses pendataan dan pencarian data masih belum efisien dan berpotensi menghambat proses pelayanan dan administratif gereja.

Terkait dengan kemajuan teknologi, maka pengelolaan informasi dan pendataan perlu dituangkan dengan menggunakan teknologi yang dapat membantu proses pengelolahan dan pencarian data pada Gereja Katolik St.Yosep Waimarama. Untuk meminimalisir masalah yang ada, maka peneliti ingin

membuat sebuah perancangan sistem informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja Katolik St. Yosef Waimarama, yang bertujuan mencegah terjadinya kehilangan data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil uraian dari latar belakang maka dapat di rumuskan beberapa masalah utama dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan dan implementasi sistem informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja Katolik St.Yosep Waimarama?
2. Seberapa efisien dan efektif penggunaan sistem informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja Katolik St.Yosep Waimarama?

1.3 Batasan Masalah

Dari hasil masalah yang telah di rumuskan maka terdapat beberapa batasan masalah yang di simpulkan agar penelitian ini lebih terfokus dan tidak meluas sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya berfokus pada perancangan sistem informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja Katolik St.Yosep Waimarama.
2. Pengguna yang menjadi subjek penelitian ini hanya terbatas pada super admin, admin dan pengurus Gereja Katolik St.Yosep Waimarama,
3. Penelitian ini hanya menggunakan metode pengembangan Unified Modeling Language (UML).
4. Pengguna pada sistem ini hanya terbatas pada super admin dan admin. Sedangkan umat hanya dapat melihat informasi yang ditampilkan.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka dapat disimpulkan tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi dan pendataan berbasis *website* untuk Gereja Katolik St.Yosep Waimarama.
2. Mengimplementasikan sistem informasi dan pendataan berbasis *website* untuk Gereja Katolik St.Yosep Waimarama.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Gereja

Hasil penelitian dapat menjadi masukan dan digunakan dalam melakukan pengelolaan informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja, khususnya Gereja Katolik St. Yosep Waimarama.

2. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini dapat menjadi tambahan referensi dalam melakukan penelitian khususnya bagi peneliti tentang perancangan sistem informasi dan pendataan berbasis *website* pada Gereja Katolik St. Yosef Waimarama

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN, berisi Latar belakang, Rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi Studi literatur, Perancangan sistem. Sistem informasi, *Website*, Gereja, Unified Modeling Language (UML), Database, Framework, Metode waterfall

BAB III METODE PENELITIAN, didalamnya terdapat Objek penelitian, Alur penelitian, Alat dan bahan dan Tehnik pengumpulan data

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing, penerapan hingga evaluasi aplikasi di objek penelitian.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian

