

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya zaman modern yang kita rasakan saat ini, perkembangan teknologi di zaman tersebut mengalami perkembangan yang sangat pesat, khususnya di bidang sistem informasi berbasis web. Sistem informasi berbasis web tersebut sangat berperan penting dalam mencari tau segala bentuk informasi yang dibutuhkan.

Dengan berkembangnya kebutuhan tentang informasi tersebut maka muncullah keinginan untuk membuat sebuah sistem informasi yang menampung segala bentuk informasi yang dibutuhkan.

Asrama Putera Riau Yogyakarta (APRY) adalah sebuah asrama dan organisasi yang bersifat semi otonom yang didalamnya berkumpul anak-anak dari Provinsi Riau yang menimba ilmu di Yogyakarta. Web yang sudah ada di asrama masih hanya sekedar informatif, maka penulis ingin menambahkan sistem pendataan di Asrama Putera Riau Yogyakarta.

Dengan melihat permasalahan yang terjadi penulis mengambil sebuah inisiatif untuk membuat sebuah sistem informasi dan sistem pendataan berbasis web di asrama putera riau Yogyakarta, karena dari hasil pengamatan, web yang digunakan di asrama putera riau Yogyakarta masih kurang dalam hal segi

informatif. Sehingga hasil yang didapatkan tidak hanya berupa informasi, serta diharapkan lebih cepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah : **“Bagaimana Membuat sistem pendataan warga asrama putra riau yogyakarta berbasis web.”**

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Anggota atau *user* hanya dapat melihat data yang ditampilkan
2. Admin yang ditentukan dapat mengubah, menambahkan, atau menghapus data.
3. Sistem yang dibuat sementara berupa *offline* dan dapat dibuat secara *online* tergantung permintaan.
4. Informasi terbaru yang didapat di ruang lingkup asrama
5. Tidak membahas sistem keamanan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini membuat sistem pendataan yang berbasis web agar dapat terintegrasi antara data manual dengan web yang ingin dibuat dan akan mempunyai kemampuan.

1. Membuat sistem pendataan warga asrama putera riau Yogyakarta
2. Menginformasikan ke anggota lebih cepat dan mudah
3. Membantu kinerja pengurus khususnya sekretaris

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1.5.1 Penulis

Sistem yang akan dibuat akan digunakan untuk kepentingan bersama, dan untuk menambah pengalaman bagi penulis.

1.5.2 Asrama Putera Riau Yogyakarta

Sistem yang akan dibuat diharapkan akan berguna dalam sistem pendataan warga Asrama Putera Riau Yogyakarta.

1.6 Objek Penelitian

Bertempat di Asrama Putera Riau Yogyakarta (APRY) Jl. Bintaran Tengah No.2. Kel. Wirogunan, Kec. Mergangsan, Yogyakarta.

1.7 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam membuat sistem pendataan berbasis web adalah sebagai berikut.

1. Studi literatur, berupa:
 - a. Perancangan dan desain sistem.

Penulis melakukan perancangan dan desain sistem untuk menentukan apa saja fasilitas-fasilitas yang digunakan dalam sistem tersebut. Mendefinisikan sistem yang akan dikembangkan.

b. Implementasi dan perancangan sistem

Penulis melakukan pembuatan sistem berdasarkan dari hasil perancangan sistem dan desain sistem. Membuat *database*.

c. *Testing* dan implementasi sistem

Penulis melakukan *testing* atau uji coba untuk menentukan apakah hasil yang dibuat berjalan sesuai dengan sistem.

d. Menganalisa hasil penelitian, evaluasi dan pembahasan

Penulis melakukan dokumentasi untuk dapat menganalisa hasil yang didapat serta mengevaluasi dan pembahasan mengenai sistem tersebut. Mengumpulkan kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan sistem.

2. Metode pengumpulan data, berupa :

a. Metode Observasi / *Observation*

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap Asrama Putera Riau Yogyakarta.

b. Metode Wawancara / *Interview*

Penulis mengumpulkan informasi dan data dengan cara mengadakan wawancara kepada pengurus asrama seperti ketua, wakil ketua, sekretaris, dan bendahara.

c. Studi Kepustakaan / *Library*

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari dari buku-buku pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi dan pembanding.

d. Studi Kearsipan / *Documentation*

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dan arsip yang sudah ada dan berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

1.8 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Gambaran garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam laporan skripsi ini terdiri dari lima bab, yaitu :

Bab I

Pendahuluan

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

Bab II

Landasan Teori

Bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, yang dijadikan dasar teori dari analisis dan pengembangan, menguraikan teori-teori yang mendasari tulisan/laporan, metode penelitian, dan pembahasan secara detail, dapat berupa bahasan dari referensi yang dijadikan rujukan.

Bab III

Analisis dan Pembuatan Sistem

Menguraikan tentang gambaran objek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Di dalam bab ini juga menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat dikasus yang sedang diteliti.

Bab IV

Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

Bab V

Penutup

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian, hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan itu diterima atau sebaliknya. Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan.

Daftar Pustaka

Berisi tentang kumpulan referensi yang digunakan penulis dalam membandingkan penelitian yang sudah ada.

