

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Pengelolaan sarana dan prasarana sangat penting karena dengan adanya pengelolaan sarana prasarana yang ada di lembaga pendidikan akan terpelihara dan jelas kegunaannya. Dalam pengelolaannya suatu instansi harus dapat bertanggung jawab terhadap sarana prasarana terutama kepala bagian yang langsung menangani tentang pengelolaan sarana prasarana tersebut. Dan pihak Universitas pun harus dapat memelihara dan memperhatikan sarana prasarana yang sudah ada.

Maka dengan adanya sarana prasarana, mahasiswa pun dapat belajar dengan maksimal dan seefisien mungkin. Dengan pengelolaan sarana prasarana kepala bagian dapat merencanakan dan mendata apa saja sarana prasarana yang harus digunakan dalam instansi tersebut. Jika semua langkah-langkah pengelolaan telah berjalan dengan baik seperti yang diharapkan maka akan berdampak positif terhadap seluruh keberlangsungan mahasiswa dalam proses belajar mengajar dan agar tujuan pendidikan dapat tercapai secara efektif dan efisien, maka para penyelenggara pendidikan perlu berusaha untuk terus-menerus meningkatkan kualitas pendidikan sesuai dengan tuntutan zaman.

Bagian Sarana Prasarana (BSP) adalah satuan kerja di lingkungan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Pada hakikatnya, BSP adalah satuan kerja yang terdiri dari Bagian Administrasi peminjaman mahasiswa maupun

umum dimana seluruh organ sarana dan prasarananya yang berkaitan dengan seluruh fasilitas–fasilitas yang menunjang di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Banyaknya fasilitas dan keperluan dimana satu sama lain saling berkaitan dan harus terorganisir dengan baik maka informasi tentang administrasi sebenarnya dapat diposting dalam sebuah media sehingga dapat diakses oleh semua orang/mahasiswa ataupun satker lain melalui internet, sehingga memberikan ide bagi penulis untuk membuat suatu website yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjungnya.

Berdasarkan masalah dan latar belakang yang terurai diatas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah website informasi untuk sebuah satuan kerja yang ada di Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Bagian Sarana Prasarana (BSP) di Universitas Muhammadiyah Ponorogo”**.

## **B. RUMUSAN MASALAH**

Dengan adanya website diharapkan dapat membantu Bagian Sarana dan Prasarana (BSP) dalam memaparkan serta mempublikasikan segala bentuk informasi kepada khalayak umum khususnya mahasiswa. Dan mahasiswa pun akan lebih mudah mengakses dan mengetahui segala informasi yang diinginkan dengan cepat tanpa memakan waktu yang lama.

Permasalahan yang penulis hadapi dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang ada di Bagian Sarana Prasarana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo?

2. Bagaimana implementasi sistem informasi yang dibuat sehingga memberikan dampak yang lebih baik untuk Bagian Sarana Prasarana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo?

### **C. BATASAN MASALAH**

Agar tidak meluasnya skripsi ini penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan website, antara lain :

1. Pengumpulan data-data yang diolah pada Bagian Sarana Prasarana ( BSP ) Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Website ini dibangun dengan sistem operasi Windows 7 yang mencakup aplikasi Macromedia Dreamweaver CS6, PHP Myadmin, Web Scripting PHP dan MySQL. Selain itu website ini juga didukung bahasa pemrograman web lainnya seperti HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet).
3. Perancangan website Bagian Sarana Prasarana ( BSP ) ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak satuan kerja, informasi yang disajikan yaitu seluruh fasilitas yang ada dan dapat digunakan oleh seluruh mahasiswa maupun satuan kerja lain diantaranya peminjaman fasilitas gedung, transportasi, peralatan kelas, dan lain-lain.

### **D. TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui sistematika cara merancang sistem informasi Badan Sarana Prasarana (BSP).

2. Mengidentifikasi implementasi sistem informasi Badan Sarana Prasarana (BSP).

#### E. MANFAAT PENULISAN

Adapun manfaat penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

Tabel 1.1 Manfaat Penulisan

No	Manfaat Penulisan
1.	Mempermudah publikasi Bagian Sarana Prasarana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2.	Meningkatkan nilai tambah dalam hal informasi Bagian Sarana Prasarana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

#### F. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian utama, diantaranya sebagai berikut :

##### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah pemilihan judul “**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Bagian Sarana Prasarana (BSP) di Universitas Muhammadiyah Ponorogo**”. Terdiri dari rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

## BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan teori-teori yang menjadi dasar pembahasan tentang perancangan, pengertian sistem informasi , pengertian internet, pengertian website , pengertian *data base*, *xampp*, PHP, HTML, browser, adobe dreamwever, photoshop, disertai dengan pengertian domain dan hostinger sebagai sarana peng-uploadan website.

## BAB III : METODE PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang metode desain penelitian atau perancangan, yaitu langkah – langkah yang akan dilakukan dalam upaya mencapai tujuan penelitian atau perancangan, mulai dari munculnya ide sampai penulisan laporan penelitian atau perancangan. Rancangan pengambilan data, peralatan yang diperlukan, proses pengambilan data dan rancangan analisa data juga diuraikan dalam bab ini.

## BAB IV : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tahapan analisis dan desain *website sistem informasi*. Analisa data berisi tentang pengolahan data dengan menggunakan model matematis, statistic, software, atau model lain untuk melakukan proses

pengolahan data. Sedangkan dalam pembahasan berisi tentang paparan hasil dari tahapan penelitian atau perancangan, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik dengan mengacu atau dikomparasikan dengan hasil penelitian atau perancangan terdahulu.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil penyelesaian masalah dan saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.