

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang serba canggih ini, perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan sudah begitu pesatnya sehingga memberikan dampak di berbagai aspek kehidupan. Hal ini mendorong munculnya berbagai aplikasi modern yang dapat membantu dan mempercepat penggunaannya dalam mendapatkan suatu informasi. Salah satu hal yang berkembang sangat pesat dan menjadi pemicu dari perkembangan yang ada adalah teknologi komputer dan komunikasi.

Komputer merupakan salah satu teknologi yang saat ini banyak digunakan untuk membantu permasalahan yang sering dihadapi oleh pengolahan data secara manual. Penggunaan komputer merupakan alternatif yang tepat dalam membantu pengolahan data dan informasi. Dengan menggunakan komputer, kita dapat menghemat waktu pengerjaan dan keamanan data lebih terjamin.

Di Universitas Muhammadiyah Jember merupakan salah satu instansi pendidikan yang telah memanfaatkan komputer sebagai media dalam melaksanakan kegiatannya. Namun dalam hal menyajikan data dosen masih harus menghubungi dosen untuk mengetahui riwayat dari dosen tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi pada pengolahan data dosen sehingga dapat menyajikan informasi dosen yang lebih baik.

Berdasarkan hal tersebut maka penulis ingin mengangkat topik mengenai sistem informasi yang terkomputerisasi oleh suatu program dan menyajikannya dalam bentuk tugas akhir. Maka dari pada itu penulis mengangkat sebuah judul **“Sistem Informasi Data Dosen Di Universitas Muhammadiyah Jember”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang terdapat di Universitas Muhammadiyah Jember sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi data dosen ?
2. Bagaimana mengelola informasi data dosen untuk keperluan akademik maupun non akademik ?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dibangun mencakup data dosen.
2. Pada sistem data dosen penulis memuat pada pendataan dosen dan pencarian data dosen.
3. Dalam pembuatan sistem informasi data dosen ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Mengelola suatu sistem informasi yang dapat dimanfaatkan untuk menyajikan informasi yang baik dengan cepat dan mudah.
2. Dapat menghasilkan sistem informasi data dosen yang lebih memberikan kemudahan dalam pencarian informasi data dosen yang dibutuhkan user.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Mempermudah user dalam pencarian data dosen di Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Mendapatkan informasi tentang data dosen di Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dapat mempercepat proses pengolahan data dosen untuk mendapatkan informasi yang diinginkan dari user atau pengunjung secara cepat dan tepat.