

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan yang sering dijumpai dalam pengarsipan data dosen antara lain adalah hilangnya data-data dosen yang terkait dengan pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat dan unsur penunjang lainnya. Hal ini disebabkan adanya kelalaian dari dosen tersebut yang tidak mengarsipkan data tersebut secara baik.

Melalui hasil pengamatan, saat ini data-data dosen tersebut masih disimpan dalam sebuah map, yang ketika data tersebut dibutuhkan untuk proses kenaikan pangkat atau sertifikasi, dosen masih harus membolak balikkan map dan mencari satu persatu SK atau data yang dibutuhkan tersebut. Akibat dari hal tersebut, data-data dosen ini rentan mengalami kehilangan.

Adanya pencarian dan pembuatan laporan data dosen yang sering mengalami hambatan, merupakan permasalahan lainnya yang sering dijumpai di bagian kepegawaian. Hal ini dapat dilihat ketika pegawai di bagian tersebut membutuhkan data atau informasi dari dosen tertentu, masih harus mencari satu persatu arsip dosen yang ditaruh pada map dosen.

Masalah tersebut dapat diatasi dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi yakni memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengelola arsip.

Pengelolaan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL tersebut tidak lagi berupa *hardcopy* atau lembaran kertas namun sudah berupa arsip digital dengan *file* hasil dari pemindai atau scan dari surat yang asli. Arsip hasil scan akan disimpan dengan kode-kode tertentu untuk memudahkan dalam pencarian sehingga arsip yang sudah lama tidak rusak dan mudah dicari.

Berdasarkan uraian di atas, penulis akan membuat suatu *website* untuk memudahkan pengelolaan arsip pada jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya yang berjudul : **“APLIKASI PENGARSIPAN DIGITAL SURAT KEPUTUSAN PENGUJI DAN PEMBIMBING KERJA PRAKTIK TEKNIK KOMPUTER BERBASIS WEB”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka di peroleh rumusan masalah yaitu, Berdasarkan latar belakang di atas maka di peroleh rumusan masalah yaitu, bagaimana cara menerapkan arsip digital Surat Keputusan Penguji dan Pembimbing Kerja Praktik Teknik Komputer berbasis *website*.

1.3 Batasan Masalah

Batasan dari permasalahan ini yaitu :

1. Aplikasi dapat digunakan untuk pendataan arsip, pencarian dan pengunduhan data arsip Digital Surat Keputusan Penguji dan Pembimbing Kerja Praktik Teknik Komputer.
2. Pembuatan aplikasi ini berbasis *website* dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *database MariaDB*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang aplikasi kearsipan pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Membuat basis data untuk arsip Digital Surat Keputusan Penguji dan Pembimbing Kerja Praktik Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pengelolaan kearsipan Digital Surat Keputusan Penguji dan Pembimbing Kerja Praktik Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Mempermudah dalam pencarian data yang dibutuhkan dan terhindar dari masalah kehilangan data, penumpukan dan kerusakan berkas.