

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Sriwijaya resmi berdiri pada tahun 1982. Kampus ini memiliki 21 Jurusan. Salah satunya yaitu jurusan Teknik Komputer. Jurusan Teknik Komputer adalah sebuah program studi yang mempelajari tentang perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan. Jurusan ini tentunya memiliki tujuan untuk menghasilkan lulusan bidang Teknik Komputer yang berkualitas tinggi, bermoral, dan inovatif dalam mengembangkan teknologi komputer.

Saat ini keberadaan teknologi komputer semakin dibutuhkan perannya guna membantu aktivitas dalam dunia kerja, pendidikan, dan kehidupan sehari-hari. Hal tersebut terbukti dikarenakan perubahan pola hidup masyarakat yang disebabkan oleh virus Covid-19 di Indonesia. Dengan meningkatnya jumlah penderita penyakit virus corona mendorong pemerintah untuk melakukan tindakan dengan membuat sebuah kebijakan. Kebijakan yang telah terapkan contohnya yaitu PPKM atau Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat yang bertujuan untuk mencegah penyebaran virus corona di Indonesia. Kebijakan ini menyebabkan aktivitas di masyarakat penuh dengan keterbatasan. Sehingga untuk akses seperti berbelanja, rapat kegiatan, dan sekolah hampir sepenuhnya dilakukan secara online.

Pemanfaatan Sistem pengolahan data secara online belum seluruhnya telah di terapkan pada Jurusan Teknik Komputer di Politeknik Negeri Sriwijaya. Pengolahan data seperti data Tridarma yang masih tersimpan dalam bentuk dokumen *hardcopy*, dan tidak bisa diakses melalui media online. Karena hal tersebut pihak jurusan mengalami kesulitan dalam mengolah data yang berupa kertas dan membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data satu-persatu. Sehingga ada kemungkinan besar data tersebut untuk hilang apabila penyimpanan masih dalam bentuk kertas. Dari hal-hal tersebut dirasa perlu adanya suatu aplikasi yang dapat membantu pihak jurusan dalam mempermudah melakukan pekerjaannya.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis tertarik untuk menyusun Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi E-Arsip Data**

Tridharma Pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Web”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas, maka perumusan masalah yang ada yaitu cara membuat suatu aplikasi pengolahan data tridharma dosen berbasis web pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.3 Batasan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas agar penulisan Laporan Akhir ini dapat menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka batasan pokok permasalahan yang akan di bahas adalah:

1. Aplikasi ini dibuat hanya membahas tentang pengelolaan data Tridharma dosen pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari dibuatnya penyusunan Laporan Akhir ini adalah membangun aplikasi yang mampu menyimpan data Tridharma dosen sehingga terdokumentasi dalam bentuk softcopy.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Data pada jurusan terknik komputer seperti pengajaran, penelitian, dan pengabdian dosen tersimpan dengan baik.
2. Memberikan keuntungan kepada dosen dan pihak jurusan yang berada di luar kampus tetap dapat mengelola dan melakukan pencarian datanya hanya dengan login website.