



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun selalu mengalami perkembangan yang sangat pesat. Banyaknya kemudahan-kemudahan yang ditimbulkan oleh perkembangan teknologi informasi secara langsung berdampak kepada kegiatan organisasi. Peran teknologi pada pengaturan sistem informasi untuk memenuhi kebutuhan organisasi dengan sangat cepat, tepat waktu, relevan, dan akurat. Dokumen arsip akan terus bertambah seiring berjalannya waktu serta semakin kompleksnya kegiatan dan fungsi instansi. Oleh karena itu, arsip perlu ditata dengan baik dengan komputerisasi untuk membangun manajemen organisasi yang efektif, efisien, dan produktif demi kemajuan instansi. Tentu saja hal tersebut harus sesuai dengan prosedur pengarsipan yang benar sehingga arsip tetap terjaga keutuhan informasi maupun fisiknya. Ketika informasi sudah dikomputerisasi, maka untuk mengaksesnya akan lebih mudah dan cepat. Hal ini menjadi keuntungan dari teknologi informasi bagi para penggunaannya.

Bagian Administrasi kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan unit kerja yang bertanggung jawab langsung kepada Direktur dengan pembinaan sehari-hari berada dibawah Pembantu Direktur III Bidang Kemahasiswaan. Salah satu fungsi bidang kemahasiswaan adalah membuat dan mengelola data surat Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.

Saat ini sistem pengolahan data arsip masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi. Sistem yang sedang berjalan saat ini yaitu admin melakukan pencatatan terhadap surat dalam buku pencatatan nama-nama surat dan selanjutnya admin akan menyusun sesuai kategori surat setelah tersusun maka surat-surat akan diletakan dalam lemari sesuai kategori seperti surat dispensasi, surat proposal kegiatan, surat beasiswa, surat masuk dan surat keluar. Karena tidak menggunakan sistem komputerisasi dalam sistem kearsipan dokumennya. Sehingga banyak terlihat pada setiap unit kerja, di setiap meja kerja dan lemari arsip tempat kerja terdapat tumpukan-tumpukan dokumen yang belum tertata sebagaimana mestinya,



dilihat secara fisiknya sebagai tumpukan kertas yang lusuh dan berdebu dan mengakibatkan pemakaian waktu yang lama dan sulit ditemukan ketika dokumen tersebut dibutuhkan, dokumen juga bisa hilang dan tercecer. Sedangkan konsep pengarsipan sebenarnya adalah sumber informasi yang utuh baik untuk masa sekarang ini dan masa yang akan datang.

Sistem Berdasarkan dari permasalahan tersebut maka diperlukan suatu sistem yang telah terkomputerisasi yaitu berupa aplikasi agar dapat mempermudah dalam proses pengolahan data arsip dan juga diperlukan suatu sistem yang mempermudah dalam pencarian arsip. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dan membantu pihak instansi dalam melakukan pengolahan data arsip, dan penulis tertarik untuk menyusun Laporan Akhir ini dengan membangun sebuah aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Arsip Pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya”**.

1.2 Perumusan Masalah



Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka terdapat beberapa kendala yang masih terjadi di Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya, yaitu:

1. Belum tersedianya suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh pihak intansi untuk mempermudah dan mempercepat dalam melakukan proses pengolahan data arsip
2. Proses pencarian data arsip masih memerlukan banyak waktu untuk pencariannya

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini yaitu “Bagaimana membangun Aplikasi Pengolahan Data Arsip Pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya”.

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penyusunan Laporan Akhir ini agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun hanya dapat dijalankan pada bagian pengarsipan
2. Proses pengolahan data yang terjadi pada aplikasi ini yaitu berupa pengolahan data arsip berdasarkan surat sesuai kategori
3. Aplikasi ini hanya melakukan proses penginputan data arsip, pencarian data arsip, dan cetak data arsip.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian diantaranya sebagai berikut:

- a. Membangun Aplikasi Pengolahan Data Arsip Pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya
- b. Untuk menyelesaikan tugas akhir perkuliahan dalam menyusun Laporan Akhir.



- c. Memberikan masukan dan solusi kepada pihak terkait atau pun pihak lainnya agar dapat mengembangkan sistem yang serupa menjadi sistem yang lebih baik lagi untuk kedepannya.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Tersedianya suatu aplikasi yang dapat mempermudah dalam melakukan Pengolahan Data Arsip Pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Penulis dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Dapat menambah referensi mengenai pembahasan yang terkait, baik dalam membangun aplikasi yang serupa atau pun proses penulisan laporan akhir untuk selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya Kota Palembang yang beralamat di Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telepon : 0711-353414 Faximili: 0711-355918, website: www.polsri.ac.id e-mail: info@polsri.ac.id dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 02 April – 04 Juli 2019.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang pertama kali dicatat dan dikumpulkan oleh peneliti. Data primer (data utama) ini dapat diperoleh dengan cara melakukan interaksi langsung dengan pegawai Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya yaitu sebagai berikut :



a. Observasi

Pengamatan atau observasi adalah aktivitas terhadap suatu proses atau objek dengan maksud merasakan dan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah fenomena berdasarkan pengetahuan dan gagasan yang sudah diketahui sebelumnya, untuk mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan untuk melanjutkan suatu penelitian. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh bagian Pengarsipan Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya secara langsung.

b. Wawancara / *interview*

Wawancara merupakan percakapan antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara. Tujuan dari wawancara adalah untuk mendapatkan informasi yang tepat dari narasumber yang terpercaya. Penulis melakukan wawancara atau *interview* kepada bagian pengarsipan Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya terhadap apa yang dilakukan dalam pengolahan data arsip, maupun hal-hal yang ingin diketahui dari sistem yang sedang berjalan saat ini.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (peneliti sebagai tangan kedua). Data sekunder dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, laporan, jurnal, dan lain-lain. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari petugas Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya dan juga dari buku-buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Kerja Praktik ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Kerja Praktik ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan terori program. Terori umum menjelasakan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dari *Data Flow Diagram (DFD)*, *Blockchart*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Kamus Data serta simbol-simbol yang akan digunakan. Sedangkan, teori program berkaitan dengan program yang akan digunakan seperti Bahasa Pemrograman *PHP* dan Database *MySQL* yang dapat dijadikan acuan dalam pembahasan mengenai program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Badan Pusat Statistik Kota Palembang seperti Sejarah, Visi dan Misi Perusahaan, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan dengan Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Aplikasi Pengolahan Data Arsip Pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta design output dari aplikasi tersebut.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan aplikasi yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibangun untuk kedepannya.