

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Saat ini sistem pengiriman sudah jarang di pergunakan, karena teknologi di zaman sekarang sudah sangat pesat perkembangannya. Perkembangan surat ini sangat mempermudah kita untuk terhubung berbagai orang. Salah satu contohnya adalah pengiriman CV bagi para pekerja melalui surat digital. Sejak adanya wabah Covid-19, penggunaan surat digital sangatlah penting untuk berbagai perusahaan dalam melakukan hubungan bisnis.

Tidak semua instansi mempergunakan surat digital dalam hubungan bisnis. Karena rawan akan di salahgunakan. Masih banyaknya instansi yang masih mempergunakan surat Dinas Konvensional, memerlukan tempat penyimpanan. Hal ini yang membuat pencarian surat ketika di butuhkan akan memakan waktu.

STIA LPPN Padang beralamat di jalan Seberang Padang Selatan I No 13-15 Padang Sumatera Barat yang didirikan pada tanggal 22 Mei 1984 Oleh Badan Pendiri Yayasan Lembaga Pembangunan dan Pendidikan Nasional Sumatera Barat, dimana pengembangan dari Akademi Sekretaris dan Manajemen Indonesia (ASMI) Padang.

Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi (STIA) LPPN Padang, pada awalnya bernama Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Negara LPPN Padang, didirikan oleh Badan Pendiri Yayasan Lembaga Pembangunan dan Pendidikan Nasional Sumatera Barat, dimana merupakan pengembangan dari akademi Sekretaris dan Manajemen Indonesia (ASMI) Padang. Pada tanggal 22 mei 1986 melalui Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 0378/0/1986, STIA LPPN status TERDAFTAR untuk Program Strata Satu (S1) dengan 2 Jurusan, : 1) Ilmu Administrasi Negara, dan 2) Ilmu Administrasi Niaga. [1]

Semenjak diberlakukannya Keputusan Menteri Nomor 184 Tahun 2001, maka Perguruan Tinggi Swasta harus bekerja keras untuk melengkapi semua kebutuhan proses belajar mengajar dengan memperbaharui pelaksanaan Program Studi. Dalam rangka yang sama STIA LPPN juga berusaha untuk melakukan proses Akreditasi nasional [1].

Pembangunan Sistem dan Teknologi informasi dalam suatu perguruan serta pemanfaatannya, sangat diperlukan untuk terus meningkatkan daya saing di berbagai bidang dan ketika suatu perguruan tinggi tumbuh semakin besar dan pola serta tingkatan operasionalnya semakin tidak sederhana dan kompleks, maka secara alamiah tuntutan pihak Rektorat akan kebutuhan fungsional dari setiap sistem informasi yang ada akan semakin besar, terutama pada fungsionalitas data, teknologi dan aplikasi. Mengelola data dan informasi agar selaras dengan kebijakan dan strategi Perguruan Tinggi dalam rangka mencapai Visi dan. [2]

Pengelola surat masuk dan keluar STIA LPPN Padang masih kesulitan dalam mengelola surat masuk dan surat keluar yang ada. Dengan banyaknya surat masuk dan keluar, membuat kesulitan dalam mencari nomor surat dan menyimpan surat yang dimaksud. Untuk mengetahui surat sudah di terima atau belum pun masih harus menghubungi surat yang dituju. Selain itu, terkadang ada surat masuk maupun surat yang keluar bisa terlupakan karena kelalaian manusia.

Melihat dari kekurangan tersebut, maka penulis merancang dan membangun sistim informasi surat masuk dan surat keluar pada STIA LPPN Padang dengan berbasis website agar pelaporan tidak memakan waktu yang lama. Penerapan sistem informasi di perguruan tinggi membutuhkan perencanaan yang harus matang dan terstruktur untuk menghasilkan sebuah rancangan sesuai kebutuhan, tujuan dan maksud perguruan tinggi tersebut.[3] Selain itu, dalam pengelolaan database, akan dilakukan proses replikasi database sehingga apabila ada salah satu basis data yang rusak atau bermasalah, basis data cadangan dapat digunakan.

Konsep dari database terdistribusi merupakan terpusatnya suatu database di suatu titik yang kemudian dikoneksikan dengan jaringan internet ataupun intranet untuk melayani beberapa terminal yang tersambung di setiap host komputer. Intinya, database tidak disimpan pada setiap komputer namun ada satu induk komputer yang di gunakan untuk membagikan database. [4]

Penggunaan replikasi basis data dapat dilakukan di server internet, intranet atau ekstranet kantor, atau di jaringan perusahaan. Untuk menjaga agar basis data

yang terdistribusi tetap up to date, ada dua proses untuk menjaganya, yakni replikasi dan duplikasi.[5]

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian terhadap jadwal kuliah untuk membuat sistem yang mampu mengatasi masalah-masalah diatas dengan judul **“Pembangunan sistem informasi surat masuk dan surat keluar di STIA LPPN Padang menggunakan metode replikasi database dengan standar PERANRI”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah yaitu bagaimana membuat aplikasi untuk membantu dan memberikan kemudahan kepada bagian Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) di STIA LPPN Padang dalam mengelola surat masuk dan surat keluar, karena pengarsipan masih menggunakan kertas-kertas yang mudah rusak dan hilang.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian Ini Adalah, Sebagai Berikut:

1. Membangun sebuah aplikasi pengelolaan surat masuk dan surat keluar berbasis website dengan menggunakan metode replikasi database.
2. Membuat pengelolaan, pencatatan dan pengarsipan surat masuk dan surat keluar menjadi digital, sehingga tidak mudah rusak dan tidak mudah hilang.
3. Membuat pengelolaan surat masuk dan surat keluar menggunakan standa PERANRI

1.4. Manfaat Penelitian

1.4.1. Manfaat teoritis

1. Memberikan sumbangsih ilmiah kepada pengembangan sistem pengarsipan di kampus dengan adanya website.

1.4.2. Manfaat Praktis

1. Memudahkan Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) dalam mengelola data surat masuk dan surat keluar internal/external.
2. Membantu dalam mengaplikasikan sistem database surat kampus.

3. Memberikan masukan terhadap pengarsipan surat kampus.

1.5. Pembatasan Masalah

Adapun Batasan masalah yang penulis terapkan, yaitu:

1. Membuat sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar baik surat digital maupun surat fisik.
2. Aplikasi surat ini hanya menangani arsip surat masuk dan surat keluar di STIA LPPN Padang.
3. Merancang database pengarsipan surat kampus.
4. Proses surat masuk dan surat keluar yang ada adalah :
 - a. Pencatatan
 - b. Pengarsipan
 - c. Pencarian
 - d. Disposisi untuk surat masuk

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tesis ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tesis ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

BAB I menjelaskan tentang latar belakang penelitian, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode yang digunakan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB II ini berisi dasar-dasar teori yang melandasi penyusunan dan perancangan dalam pengembangan sistem aplikasi ini.

BAB III METODE PENELITIAN

BAB III ini membahas tentang langkah-langkah dalam melakukan penelitian yang dibangun dengan menggunakan metode prototype dan metode replikasi data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV ini menjelaskan tentang penerapan rancangan program ke dalam bahasa pemrograman, analisis hasil, serta analisa mengenai kelebihan dan kekurangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V ini berisi tentang kesimpulan sesuai dengan hasil pengujian sistem yang telah dibangun dan saran pengembangan program.