

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut (Drs. I. G. Wursanto), surat adalah suatu pernyataan bahasa secara tertulis untuk menyampaikan suatu informasi atau keterangan dari satu pihak kepada pihak lain. Surat merupakan sarana penting bagi setiap organisasi, termasuk pada organisasi mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Informasi-informasi penting dan rahasia terkait dengan organisasi tersebut terkandung di dalamnya. Oleh karena itu setiap aktivitas yang berkaitan dengan persuratan, dalam hal ini adalah aktivitas surat masuk dan surat keluar harus dikelola dan di inventarisir dengan baik.

Pada saat ini, penerapan pada inventarisir surat masuk dan surat keluar pada organisasi mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta **masih menggunakan metode konvensional, sebatas inventarisir surat melalui buku-buku (lampiran 1, jawaban nomor 4C)**, Sedangkan pada tahap pengarsipan surat hanya berupa penyimpanan dokumen *hardcopy*. Penerapan metode tersebut, menjadikan manajemen surat masuk dan surat keluar masih kurang baik. Diantaranya adalah **masih terdapat penumpukan, kerusakan, maupun kehilangan dokumen surat masuk maupun surat keluar (lampiran 1, jawaban nomor 5A, 5B dan 5C)**.

Dengan adanya masalah yang telah disebutkan di atas, organisasi mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta perlu merubah menjadi metode inventarisir surat yang terkomputerisasi sesuai alur yang telah ditetapkan oleh organisasi mahasiswa dan dapat menghasilkan sistem informasi yang dapat mengelola surat masuk dan surat keluar dalam menyelesaikan masalah yang ada saat ini.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat penulis yaitu bagaimana merancang aplikasi inventaris surat berbasis web, guna memudahkan menginventaris surat agar tidak terjadinya penumpukan, kerusakan, maupun kehilangan dokumen surat masuk dan surat keluar.

1.3 Batasan Masalah

Pada penulisan skripsi ini penulis memberikan batasan-batasan permasalahan, yaitu :

- a. Dalam pembuatan aplikasi inventaris surat berbasis web, penulis melakukan penelitian pada beberapa Organisasi Mahasiswa yaitu SENAT-FIK, BEM FIK dan UKM UFO di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- b. Ruang lingkup hanya dibatasi untuk memudahkan menginventarisasi surat masuk dan surat keluar dalam Organisasi Mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- c. Sebagai batasan, penggunaan algoritma *Brute Force* dilakukan untuk pencarian string (*file/surat*).
- d. Penelitian ini hanya fokus pada perancangan aplikasi dan membahas cara penggunaannya.
- e. Surat yang akan di inventarisir ke dalam aplikasi hanya dengan format PDF.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulisan proposal Skripsi adalah :

- a. Merancang aplikasi berbasis *web* yang dapat memudahkan menginventaris surat.
- b. Mengimplementasikan aplikasi tersebut sehingga dapat digunakan oleh pengguna yaitu Organisasi Mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- c. Pengguna aplikasi memperoleh informasi seputar inventarisir surat yang sudah terkomputerisasi.

1.5 Manfaat Penulisan

Diharapkan dari hasil penelitian mengenai perancangan aplikasi inventaris surat berbasis web ini dapat memberi manfaat sebagai berikut :

- a. Diharapkan dapat memberikan refrensi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan wawasan yang berkaitan dengan inventaris surat.
- b. Dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam menginventaris surat karena praktis dan dilakukan secara penyimpanan dokumen terkomputerisasi sehingga menghindari terjadinya penumpukan, kerusakan, maupun kehilangan dokumen surat masuk dan surat keluar.

1.6 Luaran Penelitian

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu program atau aplikasi yang dapat berfungsi membantu memudahkan penginventarisan surat dalam Organisasi Mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

1.7 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan salah satu tahapan sangat penting. Teknik pengumpulan data yang benar akan menghasilkan data yang memiliki kredibilitas tinggi, dan sebaliknya. Oleh karena itu, tahap ini tidak boleh salah dan harus dilakukan dengan cermat. Dalam skripsi ini metode yang digunakan adalah :

- a. Studi Kepustakaan

Hal ini sangatlah membantu dengan cara mengumpulkan dan mempelajari buku referensi yang sangat menunjang dan berkaitan dengan skripsi ini.

- b. Bimbingan

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan bimbingan terhadap dosen pembimbing sehingga mendapatkan banyak masukan.

- c. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan melakukan wawancara ke beberapa organisasi mahasiswa dan pejabat di Perguruan Tinggi Negeri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang terkait dalam organisasi mahasiswa.

1.8 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan ini penulis telah membagi menjadi beberapa bab dan tiap bab terdiri dari beberapa sub bab. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, batas masalah, luaran yang diharapkan, metode penelitian dan juga sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan skripsi, diantaranya adalah pengertian Konsep Dasar Perancangan Sistem, Web, Pengenalan UML (*Unified Modelling Language*), Visual Studio, ASP.Net, SQL Server, *Internet Information Services (IIS) Manager*, .NET Framework, Algoritma *Brute Force* dan Riset Yang Relevan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode penelitian yang digunakan penulis dalam membangun perancangan aplikasi ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan analisa kebutuhan sistem dan perancangan aplikasi perangkat lunak yang akan dibangun serta membahas tentang tahapan proses perancangan perangkat lunak.

BAB V PENUTUP

Bab penutup berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta rekomendasi atau saran untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN