

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini yang semakin maju memberikan dampak terhadap penggunaan teknologi dalam kehidupan masyarakat karena perubahan teknologi dari masa ke masa didasari oleh kebutuhan manusia yang semakin hari semakin bertambah maka dari itu perubahan teknologi dilakukan agar teknologi dapat membantu mempermudah manusia dalam menyelesaikan masalah yang ada. Teknologi yang paling banyak dibutuhkan oleh manusia adalah teknologi komputer, dimana komputer bukan hanya dapat membantu manusia dalam menyelesaikan masalah yang ada tetapi juga dapat menyimpan dan mengarsipkan data agar data tersebut tetap aman dan bisa dilihat kembali saat dibutuhkan tanpa khawatir data akan hilang dikarenakan adanya kerusakan terhadap data tersebut, juga dapat dengan cepat memperlihatkan kembali data yg dibutuhkan dengan cepat tanpa menguras waktu dan tenaga.

Dengan adanya teknologi yang berkembang pesat ini juga dapat memudahkan seseorang dalam melakukan pengajuan penyesuaian kepangkatan jabatan baik itu PNS ataupun Non-PNS yaitu dengan cara melakukan inpassing, yang mana cara tersebut adalah cara untuk melakukan lompatan jabatan atau kenaikan jabatan dengan efektif serta nantinya akan mendapat tunjangan hidup untuk yang diterima atau lolos.

Data inpassing merupakan data yang sangat penting, dan data tersebut harus disimpan dan diarsipkan dengan baik agar dokumen pengajuan yang telah diberikan tidak hilang ataupun rusak dan dosen tidak harus menyerahkan data dua kali untuk satu pengajuan.

Proses pengajuan dan pengarsipan data di Universitas Nurul Jadid lebih tepatnya dibagian pengajuan data inpassing dosen masih belum terkomputerisasi dengan baik dimana masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengisi dan menyerahkan beberapa berkas persyaratan berupa file *hard copy* masing-masing rangkap dua kepada petugas dan berkas tersebut yang akan disimpan dan diarsipkan ditempat yang telah disediakan, yang

mana proses tersebut masih rawan akan terjadinya kerusakan dan kehilangan data yang ada, beberapa faktor yang mengakibatkan hilangnya data seperti penyimpanan dokumen yang tidak sesuai dengan tempatnya dan adanya tumpukan dokumen yang terlalu banyak yang dapat menjadi masalah dalam pengolahan dan proses pencarian data.

Dari adanya beberapa permasalahan diatas, dibuat suatu aplikasi berbasis web yaitu “Aplikasi Pengarsipan Data Inpassing Dosen UNUJA Berbasis Web Framework Django” dengan harapan aplikasi tersebut dapat membantu mempermudah dalam proses pengajuan dan pengarsipan data serta mengurangi resiko hilangnya data, juga mengurangi terkurasnya waktu dan tenaga ketika petugasakan mencari dan mendapatkan data sebelumnya yang dibutuhkan untuk dilihat kembali.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, diperoleh sebuah rumusan masalah yaitu Bagaimana membuat aplikasi pengarsipan data inpassing dosen tetap yayasan Universitas Nurul Jadid yang diharapkan dapat membantu mempermudah dalam proses penyimpanan dan pengarsipan data inpassing dosen.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah aplikasi pengarsipan data inpassing dosen berbasis web dengan harapan dapat membantu mempermudah petugas dalam menyimpan dan mengarsipkan data dengan baik.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Untuk Instansi
 - a. Aplikasi yang dibuat diharapkandapat membantu dan mempermudah petugas dalam proses penyimpanan dan pengarsipan data.
 - b. Mencegah terjadinya kerusakan dan kehilangan data.

- c. Membantu mempercepat proses pencarian data yang tersimpan di arsip ketika data tersebut dibutuhkan kembali.
2. Untuk Dosen
 - a. Dapat melakukan pengajuan inpassing dengan lebih mudah
 - b. Dapat lebih cepat dalam mendapatkan informasi yang telah di *update* mengenai pengajuan inpassing yang telah dilakukan.
 3. Untuk Mahasiswa
 - a. Dapat menerapkan ilmu yang didapat diwaktu kuliah.
 - b. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam membuat sebuah aplikasi yang nantinya akan menjadi bekal ketika terjun ke masyarakat.
 - c. Dapat meningkatkan potensi diri dan keterampilan dibidang praktek.
 - d. Dapat menciptakan sebuah aplikasi sesuai dengan yang diharapkan.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini terdapat beberapa batasan masalah yang terdapat pada ruang lingkup diatas yaitu:

1. Penelitian dilakukan di Universitas Nurul Jadid tepatnya pada bagian pengajuan data inpassing dosen dengan sampel data yang diambil dari Fakultas Teknik (FT), Fakultas Kesehatan (Fkes) dan Fakultas Sosial Humaniora (Soshum).
2. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan oleh dosen dan petugas penerima pengajuan data inpassing dosen tetap.
3. Petugas dapat melihat semua data pengajuan yang terkumpul.
4. Laporan dari semua data setiap pengajuan inpassing terdapat dalam sebuah tabel lengkap didalam sistem yang dibuat.
5. Terdapat grafik prosentase dari pengajuan inpassing yang dilakukan dalam waktu dua tahun sekali.