

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi di era globalisasi semakin pesat seiring dengan perkembangan zaman dan lajunya kebutuhan. Terlebih lagi pada sistem pengolahan dan penyimpanan data yang diperlukan sebuah organisasi ataupun institusi. Kebutuhan sebuah sistem untuk menyimpan data secara aman sangatlah penting guna mengamankan data-data yang dimiliki oleh suatu instansi ataupun institusi pendidikan. Disinilah peranan teknologi komputer yang didukung pemanfaatan efektifitas dan efisiensi sangat dibutuhkan.

Pada instansi pendidikan khususnya dalam menghadapi tuntutan perkembangan zaman tidak lepas dari berbagai persoalan yang ada, namun diharapkan mampu memanfaatkan teknologi sebagai solusi dalam pemecahan permasalahan dan hambatan dengan menggunakan suatu sistem pengolahan data untuk memperoleh informasi dan hasil yang diharapkan secara cepat. Oleh karena itu, sangat diperlukan suatu pengolahan data rekam dosen dilinkup LPPM STIE YKPN Yogyakarta. Dimana data-data yang tersimpan dalam sistem akan digunakan untuk kebutuhan-kebutuhan seperti akreditasi jurusan ataupun universitas. Selain itu data-data yang tersimpan dalam sistem ini juga akan digunakan untuk membuat CV dari dosen-dosen yang ada di LPPM STIE YKPN Yogyakarta.

Dengan adanya sistem penyimpanan dan restrukturisasi dokumen ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data secara

tepat dan akurat. Sistem yang sudah ada akan diganti dan diintegrasikan dengan sistem yang terkomputerisasi. Hal inilah yang mendorong dilakukannya pembenahan yang dapat membantu dalam pelaksanaan kerja dalam pengolahan dan pengambilan keputusan secara cepat. Atas dasar pemikiran tadi, penulis mencoba untuk menyusun Tugas Akhir ini dan mengajukan judul **“Desain Dan Pembuatan Sistem Penyimpanan Dan Dokumen Restrukturisasi Pada Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat STIE YKPN Yogyakarta Dengan Teknologi Berbasis Web”**.

Dipilihnya LPPM STIE YKPN Yogyakarta dikarenakan lembaga tersebut sangat membutuhkan sebuah sistem yang mampu mengolah dan menyimpan data atau restrukturisasi data dosen agar saat data-data tersebut ingin digunakan kembali sistem dapat memberikan data secara cepat, akurat dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah di atas perumusan masalah yang diteliti adalah Bagaimana membuat sebuah sistem yang dapat merestrukturisasi data-data dosen menjadi sebuah dokumen dengan bentuk baru dan menyimpan data-data atau dokumen-dokumen dosen tersebut kedalam server?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat adanya masalah di lembaga pendidikan pada umumnya, maka penulis membatasi tentang analisis dan perancangan sistem restrukturisasi data dosen di LPPM STIE YKPN Yogyakarta sebagai berikut:

1. Pengolahan data Mahasiswa
2. Pengolahan data seluruh Karyawan

3. Pengolahan data mata pelajaran
4. Pengadaan data surat online
5. Laporan data statistik
6. Laporan data keuangan

1.4 Tujuan Penelitian

Untuk membantu sistem kerja karyawan di LPPM STIE YKPN dalam penyusunan, pengolahan dan penyimpanan dokumen-dokumen dan data-data dosen yang berada di lingkungan STIE YKPN.

1.5 Manfaat penelitian

Adapun manfaat-manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini.

1.5.1 Bagi Penulis

Adapun manfaat yang dapat penulis peroleh dari penelitian ini antara lain:

1. Menyelesaikan Proyek kantor PT. GIT Solution STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Memperoleh gelar Ahli Madya Komputer(Amd. Kom) dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5.2 Bagi Dosen Di STIE YKPN Yogyakarta

1. Dosen dapat merekap semua data kegiatan yang berkaitan dengan kegiatan seputar akademik di STIE YKPN Yogyakarta. Kegiatan tersebut diantaranya proposal penelitian, laporan penelitian, publikasi penelitian,

pengabdian masyarakat, bimbingan, bahan ajar, pengujian mahasiswa dan pengajaran.

2. Dosen dapat membuat *curriculum vitae* pribadi yang berisi biodata dosen tersebut dan dosen dapat mendownload *curriculum vitae* sendiri via web.
3. Dosen dapat mengupload laporan-laporan yang berkaitan dengan kegiatan seputar akademik di STIE YKPN Yogyakarta kegiatan tersebut diantaranya proposal penelitian, laporan penelitian, publikasi penelitian, pengabdian masyarakat, bimbingan, bahan ajar, pengujian mahasiswa dan pengajaran.
4. Dosen dapat membuat laporan kegiatan berupa data *Microsoft excel* yang terekap secara terstruktur.

1.5.3 Bagi LPPM STIE YKPN Yogyakarta

1. Membantu untuk merekap semua data dosen di lingkup STIE YKPN secara efektif dan efisien.
2. Membantu untuk mengumpulkan data proposal penelitian, laporan penelitian, publikasi penelitian, pengabdian masyarakat, bimbingan, bahan ajar, pengujian mahasiswa dan pengajaran dari semua dosen di lingkup STIE YKPN agar dapat didigitalisasi dan menyimpannya ke dalam *server*.
3. Data-data dokumen dosen tersimpan secara *digital* sehingga lebih mudah untuk mengolah dan mengamankan data-data dan dokumen-dokumen tersebut.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini antara lain:

1.6.1 Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan mencari referensi yang berasal dari buku-buku perpustakaan, dokumen, dan artikel yang berkaitan dengan penelitian Tugas Akhir yang didapat dari internet. Dan pendoman yang di berikan oleh pihak LPPM STIE YKPN Yogyakarta.

1.6.2 Metode Survey

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan survey pada lokasi penelitian yakni STIE YKPN Yogyakarta untuk memperoleh data dan rancangan sistem yang akan di buat.

1.6.3 Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mewawancarai langsung ketua dan karyawan LPPM STIE YKPN Yogyakarta.

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut ini disajikan penjelasan secara umum setiap bab:

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tinjauan pustaka dan landasan teori yang mendukung pembuatan Tugas Akhir penulis.

3. BAB III GAMBARAN UMUM

Berisi gambaran umum proses pembuatan Desain Dan Pembuatan Sistem Penyimpanan Dan Dokumen Restrukturisasi Pada Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat STIE YKPN Yogyakarta Dengan Teknologi Berbasis Web.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Berisi Pembahasan hasil pembuatan rancangan yang telah digambarkan secara umum dan merupakan hasil akhir rancangan tersebut.

5. BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

6. DAFTAR PUSTAKA

