

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era modern ini teknologi informasi berkembang dengan cepat. Teknologi informasi telah menjadi fasilitas utama bagi kegiatan berbagai sektor kehidupan di mana memberikan peranan besar terhadap perubahan-perubahan yang mendasar pada struktur operasi dan manajemen organisasi, pendidikan, transportasi, kesehatan dan penelitian (Sudibyo, 2011). Pendidikan merupakan salah satu yang mengalami perubahan karena hadirnya teknologi informasi (Nella Hutasoit, 2012). Dalam sebuah lembaga pendidikan harus memiliki komponen-komponen yang diperlukan untuk menjalankan operasional pendidikan, seperti siswa, sarana dan prasarana, struktur organisasi, proses, sumber daya manusia (tenaga pendidik), dan biaya operasi. Sedangkan sistem komunikasi dan informasi terdiri dari komponen-komponen pendukung lembaga pendidikan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan pihak pengambil keputusan saat melakukan aktivitas pendidikan (PUSTEKKOM, 2006).

Teknologi Informasi yang sering digunakan sekarang adalah aplikasi-aplikasi komputer yang berbasis *android*, *website* dan *desktop*. Aplikasi berbasis *desktop* merupakan salah satu aplikasi komputer yang masih sering digunakan ini dikarenakan proses aplikasi yang cepat serta hanya memerlukan sedikit biaya dalam hal pemeliharaan. Dalam bidang pendidikan aplikasi komputer dapat berperan sebagai media informasi. Aplikasi komputer juga dapat digunakan membantu dalam hal pengolahan nilai. Sebuah lembaga pendidikan sekolah tinggi yang melakukan proses perkuliahan pastinya akan melakukan evaluasi terhadap nilai hasil perkuliahan belajar mahasiswa. Pengolahan data nilai mahasiswa yang baik akan mempermudah instansi pendidikan untuk memajemen proses kerja terutama dalam pengolahan nilai mahasiswa.

Sekolah Tinggi Theologi Injili Palembang (STTIP) merupakan institut pendidikan yang bergerak dalam ilmu pembelajaran Theologi agama Kristen Protestan. Pada STTIP pencatatan data nilai mahasiswa masih menggunakan buku

dan kertas sehingga kondisi ini menyebabkan arsip tidak tersimpan dengan rapi juga menyebabkan hilangnya arsip data serta lamanya pencarian data diantara tumpukan arsip. Dalam perekapan data nilai mahasiswa juga akan memakan banyak waktu. Kesalahan pencatatan data nilai mahasiswa akan berpengaruh pada Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) mahasiswa.

Dari uraian permasalahan diatas diperlukan sistem yang terkomputerisasi serta aplikasi yang dapat memberikan solusi dalam meningkatkan kinerja pengolahan nilai mahasiswa serta membantu *admin* dalam perekapan setiap nilai mahasiswa dan dalam penulisan laporan. Selain itu arsip data dapat tersimpan lebih rapi dan aman, maka penulis merancang dan membuat sistem “Aplikasi Transkrip Nilai Sekolah Tinggi Theologi Injili Palembang” .

1.2 Tujuan

Kegiatan Kerja Praktik yang dilakukan pada Sekolah Tinggi Theologi Injili Palembang secara umum bertujuan untuk :

1. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana kehidupan dunia kerja
2. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pengetahuan yang didapat saat perkuliahan
3. Mahasiswa dapat mengatasi masalah yang ada di perusahaan
4. Mahasiswa membantu perusahaan dalam mengolah data nilai mahasiswa

1.3 Manfaat

Manfaat yang didapat penulis :

1. Mahasiswa dapat merasakan dunia kerja
2. Mahasiswa lebih memahami pengetahuan yang didapat saat perkuliahan secara langsung
3. Masalah di perusahaan dapat teratasi
4. Perusahaan dapat mengolah data mahasiswa, data mata kuliah, data dosen, serta data nilai mahasiswa

1.4 Pelaksanaan Kerja Praktik

Kerja Praktik pada STTIP dimulai pada bulan Maret 2016 .Terhitung sejak tanggal Maret 2016 sampai dengan Mei 2016 dengan jadwal kegiatan yang terlampir.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktik

Kegiatan	Maret 2016	April 2016				Mei 2016				Juni 2016	
	Minggu	Minggu				Minggu				Minggu	
	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Perencanaan Pembuatan Aplikasi											
Analisa Pembuatan Aplikasi											
Pembuatan Aplikasi											
Pengujian Aplikasi											
Penyerahan Aplikasi											