

ABSTRAK

Tidak dapat dipungkiri bahwa Teknologi Informasi telah memasuki berbagai bidang kehidupan, tak terkecuali dalam bidang pendidikan. Banyak Institusi pendidikan yang memanfaatkan Teknologi Informasi untuk membuat pekerjaan semakin cepat dan mudah, termasuk dalam pengolahan nilai dan laporan. Tetapi bidang Akademik STTIP belum memanfaatkan teknologi tersebut dalam hal pencatatan data mahasiswa, pengolahan nilai serta pencetakan nilai.

Di STTIP ini, bidang Akademik hanya bertugas mencatat nilai akhir yang diterima dari dosen mata kuliah kemudian mencatat untuk dijadikan sebagai laporan. Dalam hal pencatatan nilai mahasiswa, bisa terjadi kesalahan karena banyaknya data.

Solusi mengatasi masalah tersebut dengan menggunakan aplikasi transkrip nilai. Aplikasi ini bisa mengolah nilai mahasiswa sehingga *admin* mudah mencari data mahasiswa dan melakukan pencetakan laporan nilai mahasiswa. Aplikasi ini menggunakan pengembangan sistem *waterfall model* serta menggunakan *Visual Studio 2010* sebagai tampilan dan *MySql* sebagai *database*.

Kata kunci : Aplikasi Transkrip Nilai, Laporan, Waterfall, Visual Studio 2010, MySql.