

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Perkembangan teknologi internet (*world wide web*) memungkinkan semua orang dapat mengakses informasi secara cepat dan mudah dari mana saja, oleh karena itu sistem informasi banyak diaplikasikan ke dalam *web site* karena sifatnya yang luas seperti yang diungkapkan oleh Wibisono (2010) dalam "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Untuk Pelaporan Proses Akademik Mahasiswa Berbasis Web (Studi Kasus SIATMA Universitas Atma Jaya Yogyakarta)".

Menurut Triseptian (2010) dalam "Pengembangan Sistem Informasi Tugas Akhir Berbasis Web dan Pengintegrasian dengan Sistem Informasi Akademik Universitas Atma Jaya Yogyakarta" mengatakan bahwa mengubah sistem manajemen dokumen yang berbasis *paper-based* model ke suatu solusi *digital-based* model dapat membantu meningkatkan dan mempercepat proses pelayanan mata kuliah (dalam hal ini mata kuliah Tugas Akhir) Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dari penelitian dan pembangunan aplikasi serta sistem informasi yang telah dibuat, maka penulis akan mencoba membuat suatu sistem informasi berbasis web yang akan mengubah transaksi Kerja Praktek/Magang yang berbasis *paper-based* model ke suatu solusi *digital-based* model. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan *tools* Microsoft Visual Studio 2005 dengan bahasa pemrograman C#.