ABSTRAK

Anggaran adalah rencana seluruh kegiatan perusahaan yang dinyatakan dalam unit (satuan) moneter dan berlaku untuk jangka waktu tertentu di masa yang akan datang. Institut Teknologi Telkom (IT Telkom) merupakan salah satu perguruan tinggi yang melakukan proses penyusunan dan pelaksanaan Rencana Kerja Anggaran (RKA) secara manual. Hal ini menyebabkan tidak adanya transparansi anggaran, proses penyusunan RKA menjadi lambat, serta rekapitulasi data mengenai realisasi penggunaan anggaran tidak bisa dilihat secara *realtime*.

Untuk mengatasi permasalahan di atas, diperlukan sebuah sistem informasi anggaran (*e-budgeting)* yang mengotomatisasi proses penyusunan dan pelaksanaan RKA. Sistem informasi dibangun menggunakan teknologi Java EE dan struts *framework* dengan metode *iterative* dan *incremental*. Sistem informasi memungkinkan diakses oleh banyak *user* sehingga dikembangkan dengan sistem *multitier*. *Tier* yang digunakan berjumlah empat yaitu, *client, presentation, business logic*, dan *database*. Selanjutnya sistem diuji dengan melakukan pengujian fungsionalitas sistem.

Hasil dari pembangunan sistem informasi ini dapat mempermudah setiap unit dalam melakukan pengajuan usulan RKA. Selain itu, sistem informasi ini memfasilitasi unit dalam pembuatan laporan realisasi kegiatan dan penggunaan anggaran. Sistem informasi ini juga dapat mempermudah pihak *top level management* memantau performansi tiap unit dalam melaksanakan kegiatan yang telah direncanakan dan memantau penyerapan anggaran.

Kata Kunci: *e-budgeting,* RKA, *Java EE, iterative* dan *incremental, multitier*