

ABSTRAK

Telkom University National Campus (TUNC) merupakan tiga kampus milik Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) yang berada di Bandung, Jakarta, Purwokerto, dan Surabaya. Kegiatan pengintegrasian ini menyebabkan pengintegrasian data pegawai di Fakultas Rekayasa Industri (FRI). Sistem pengelolaan data dan dokumen existing yang berjalan saat ini dinilai kurang memadai oleh *stakeholder* dikarenakan sistem sempat terbengkalai selama dua tahun yang diakibatkan oleh pergantian jabatan Ka.Ur SDM FRI. Pengembangan sistem *existing* juga tidak memungkinkan karena pemangku jabatan saat ini tidak mengetahui informasi mengenai pengembang sistem pada masa jabatan sebelumnya.

Pengembangan sistem pada Tugas Akhir ini menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Metode *RAD* dipilih dikarenakan karakteristiknya yang relatif cepat dan iteratif sehingga sistem dapat dibangun pada waktu yang singkat dan sesuai dengan keinginan serta kebutuhan *stakeholder*. Langkah-langkah dalam Tugas Akhir menggunakan metode *RAD* meliputi tahap perencanaan kebutuhan yang melibatkan identifikasi kebutuhan sistem melalui diskusi intensif dengan *stakeholder*, tahap desain pengguna yang melibatkan pembuatan prototipe dan mendapatkan umpan balik dari *stakeholder*, tahap konstruksi yang mencakup pengembangan sistem berdasarkan prototipe yang telah disetujui, dan tahap *cutover* yang melibatkan implementasi dan pengujian sistem untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

Solusi yang diusulkan adalah pengembangan sistem *e-archive* yang mengintegrasikan sistem yang menampilkan data dan sistem pengarsipan dokumen dosen dan TPA. Sistem ini memiliki dua buah fitur yaitu fitur *Dashboard* dan *Database*. *Dashboard* yang dirancang akan menyajikan informasi mengenai data jumlah dosen berdasarkan beberapa kategori dalam bentuk grafik yang informatif. Fitur yang kedua adalah fitur *Database* yang akan menampilkan dan mengarsipkan data dan dokumen milik dosen dan TPA sehingga dapat langsung disesuaikan pada sebuah sistem yang sama.

Sistem ini akan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data pegawai sehingga data yang disajikan pada sistem selalu terbaru. Sistem ini juga akan mempermudah *stakeholder* untuk mendapatkan informasi rekapitulasi data mengenai jumlah dosen berdasarkan kategori yang ingin dilihat pada fitur *Dashboard*.

Kata kunci : *E-archive, RAD, Sumber Daya Manusia*