

ABSTRAK

Universitas Telkom (Universitas Telkom) merupakan salah satu universitas terkemuka berbasis ICT, yang menaruh perhatiannya dalam penyediaan sumber daya manusia sebagai pemimpin masa depan dan juga solusi penelitian untuk bangsa dan juga bagi dunia. Kemajuan teknologi informasi Universitas Telkom telah mengubah cara organisasi dalam kegiatan mengolah data dan informasi, sehingga akan lebih mudah menemukan data yang tersimpan di media elektronik dibandingkan dengan tumpukan kertas. Demi adanya keselarasan antara penggunaan teknologi informasi (IT) dengan fungsi bisnis, maka diperlukan sebuah perancangan *enterprise architecture* yang sesuai pada fungsi-fungsi yang ada pada Universitas Telkom.

Framework yang menjadi acuan dalam perancangan *enterprise architecture* pada penelitian ini adalah TOGAF ADM. Perancangan *enterprise architecture* pada penelitian ini dimulai dengan fase *preliminary*, fase *architecture vision*, fase *business architecture*, fase *information system architecture*, fase *technology architecture*, fase *opportunities and solutions*, dan fase *migration planning*.

Perancangan *enterprise architecture* pada penelitian ini menghasilkan rancangan *enterprise architecture* yang berupa beberapa artefak yang ada pada TOGAF ADM serta rekomendasi pengembangan teknologi informasi (IT) dalam bentuk *roadmap*. Penelitian ini dilakukan pada fungsi IT dari Universitas Telkom yaitu pada Direktorat SISFO.

Kata Kunci : *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, dan fungsi IT.