

ABSTRAK

Arifin Andi Abd Karim. 92315045

Perancangan Model *Arsitektur Enterprise Sistem Informasi* Biro Administrasi Akademik Dan Kemahasiswaan Menggunakan Kerangka Kerja *The Open Group Architecture Framework* (Togaf). (Studi Kasus : Universitas Nahdatul Ulama Indonesia Jakarta).

TESIS. Program Studi Magister Manajemen Sistem Informasi, Jurusan Perangkat Lunak Sistem Informasi, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci: *arsitektur Enterprise, Togaf ADM, arsitektur Bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi, arsitektur teknologi.*

(xii+99+lampiran)

Sistem informasi dan teknologi telah menjadi komponen yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dan organisasi. Sistem informasi dapat membantu segala jenis bisnis untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses bisnis, Faktor tersebut menyebabkan banyak organisasi menerapkan sistem informasi dengan hanya memperhatikan kebutuhan sesaat. Hal tersebut menyebabkan informasi saling tumpang tindih dan adanya platform sistem yang berbeda satu dengan yang lainnya, sehingga tidak sesuai dengan misi dan tujuan penerapan sistem informasi. Salah satu penyebab utama dari Platform yang berbeda tersebut adalah karena kurangnya perencanaan dan tanpa memikirkan kunci utama dalam proses pengembangan sistem informasi.

Pada penelitian ini menggunakan *Metodologi The Open Group Architecture Framework Development Method (TOGAF ADM)*. Penelitian ini dibatasi di proses bisnis utama berdasarkan pemetaan menggunakan *value chain* dan hanya sampai kepada *fase Opportunities and Solution* pada *TOGAF ADM* dengan sampel penelitian pada sebuah perguruan tinggi swasta di DKI Jakarta. Penelitian ini menghasilkan

sebuah blueprint sebagai landasan pengembangan *arsitektur SI* dalam pengelolaan perguruan tinggi untuk dapat meningkatkan pelayanan.

Daftar Pustaka (1981-2016)