

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Dengan semakin berkembangnya teknologi dan ketatnya persaingan dunia bisnis, maka banyak perusahaan yang ingin memperluas jaringan perusahaan dengan memanfaatkan penggunaan teknologi terbaru. Semua ini dilakukan selain untuk memenuhi kepuasan konsumen juga sebagai salah satu faktor yang dapat berpengaruh pada peningkatan pendapatan (*income*) perusahaan.

Dalam perluasan jaringan dan pemanfaatan teknologi tersebut dibutuhkan integrasi dan penambahan data antar bagian dalam perusahaan. Untuk itu, diperlukan suatu *Enterprise Architecture* yang dapat mendukung mengklasifikasikan proses-proses bisnis, konsep data, standar dan layanan, yang juga dapat memperbaiki efisiensi dalam organisasi. Pendeskripsian dari *Enterprise Architecture* ini dapat menggunakan sebuah *framework* yang membantu memvisualisasikan kompleksitas bisnis, infrastuktur IT dan cara integrasi IT.

Ada beberapa macam *framework*, diantaranya adalah : *Treasury Architecture Framework (TEAF)*, *Departement of Depense Architecture Framework (DoDAF)*, *The Open Group Architecture Framework (TOGAF)*, *Gartner* dan lain-lain. Diantara *framework* yang telah disebutkan yang paling banyak digunakan dan paling terkenal adalah *Zachman Framework* yang terdiri dari 6 area yaitu: *what, who, when, where, why* dan *how*. *Zachman framework* ini telah banyak mempengaruhi pembangunan *framework* generasi selanjutnya salah satunya adalah *Federal Enterprise Architecture Framework*.

I.2 Perumusan Masalah

Dari sekian banyak *framework* yang telah disebutkan pada bagian sebelumnya, Federal Enterprise Architecture adalah framework yang akan dibahas lebih dalam dalam laporan Tugas Akhir ini. Pembahasan tersebut mencakup :

1. Apakah maksud dari *Federal Enterprise Architecture Framework* ?
2. Level – level apa saja yang terdapat dalam *Federal Enterprise Architecture Framework* ?
3. Bagaimana mengilustrasikan level-level dan model-model yang terdapat pada *Federal Enterprise Architecture Framework* tersebut ?

I.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah membuat suatu laporan tentang penggunaan *Federal Enterprise Architecture Framework* berdasarkan hasil analisis landasan teorinya.

I.4 Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam laporan Tugas Akhir ini yaitu :

1. Pembahasan level-level FEAF dan penggambaran model-model dalam matriks *FEAF* pada level empat hanya berupa contoh penggunaan berdasarkan teorinya, bukan studi kasus
2. Laporan ini tidak membahas tentang *FEA* yang dikembangkan oleh OMB (*Office of Management and Budget*) lebih lanjut.

I.5 Sistematika Penulisan

Pembahasan yang dilakukan dalam laporan Tugas Akhir dari masing-masing bab dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan, dan Sistematika Pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang uraian teori-teori yang relevan dan digunakan sebagai dasar acuan pembahasan yang berhubungan dengan *Federal Enterprise Architecture Framework*.

BAB III ANALISIS

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan analisis penggunaan *Federal Enterprise Architecture Framework*.

BAB IV PENUTUP

Bab ini dikemukakan kesimpulan sebagai hasil akhir dari laporan Tugas Akhir ini dan disamping itu pula dikemukakan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian yang berisi tentang daftar sumber-sumber informasi yang digunakan untuk mendukung pembahasan pemodelan sistem informasi.

LAMPIRAN

Bagian ini terdiri dari bagian-bagian pelengkap seperti daftar gambar, tabel, riwayat hidup atau CV penulis dan informasi lain yang berhubungan dengan pembahasan pemodelan sistem informasi.