



Analisis Framework TOGAF 9.1 Phase E hingga Phase H (Studi Kasus: SAT Core Universitas Kristen Maranatha)

Tugas Akhir Semester Ganjil 2020/2021

Nama : Gilberth Giandy Taruna Kesumah - 1773001

Pembimbing : Diana Trivena Yulianti, S.Kom., M.T.

Deskripsi Singkat

Peran teknologi informasi dalam organisasi atau perusahaan di zaman sekarang ini salah satunya, yaitu digunakan dalam kegiatan operasional bisnis hingga merumuskan strategi bisnis perusahaan. Universitas Kristen Maranatha merupakan universitas yang memiliki banyak sistem yang diterapkan untuk kelangsungan operasionalnya, salah satunya Sistem Akademik Terpadu (SAT). SAT sedang dilakukan perancangan sistem baru, yang dinamakan SAT Core, yang direncanakan akan mengintegrasikan semua data yang menunjang struktur akademik perkuliahan menjadi satu kesatuan data.

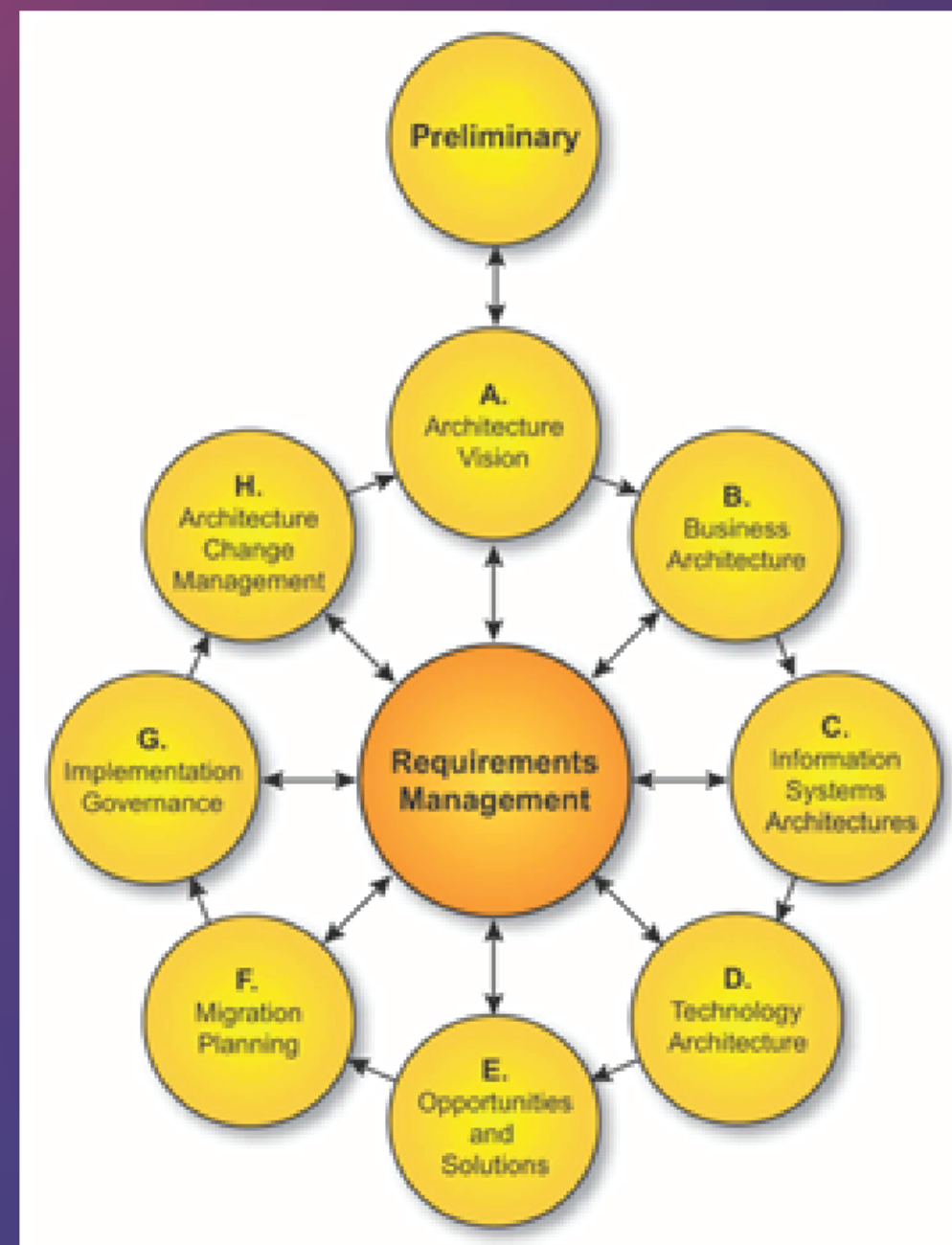
Oleh karena itu, framework yang digunakan untuk melakukan proses migrasi sistem SAT Core adalah menggunakan TOGAF 9.1. Karena diyakini bahwa TOGAF 9.1 dapat membantu apa saja yang perlu ditingkatkan dari sistem agar performanya lebih baik dan efisien dan juga sesuai dengan tujuan bisnisnya.

Penelitian ini bertujuan untuk menjalankan TOGAF 9.1 fase E-H pada proyek SAT Core Universitas Kristen Maranatha. Data penelitian ini bersumber dari proses wawancara, melakukan observasi langsung, dan studi literatur, jurnal, paper, website, dan bacaan lain yang berkaitan dengan topik yang diangkat.

Atribut Perubahan

- o Adanya penambahan actor pada sistem yang baru.
- o Adanya beberapa penambahan/perubahan role.
- o Adanya beberapa proses bisnis yang diotomatisasi.
- o Proses validasi nilai dapat dilakukan via sistem.
- o Pengarsipan yang dilakukan secara digital.
- o Adanya perbedaan database.
- o Adanya perbedaan teknologi yang digunakan.
- o Adanya proses penyatuan data user.

Fase TOGAF 9.1



Work Package

- Membuat SOP dengan roles dan responsibilities baru.
- Membuat peraturan penggunaan sistem.
- Membuat pelatihan dan panduan untuk user.
- Melakukan perbaikan fitur yang masih terdapat bug/error.
- Melakukan tindak cepat terhadap fitur yang masih dalam tahap pengembangan.
- Melakukan konversi data secara bertahap yang meliputi data dosen dan data akademik dan history akademik.

Simpulan

Dari penelitian ini, terbentuklah hasil analisis framework TOGAF 9.1 dari beberapa fase.

Dari fase E didapatkan hasil gap analysis yang ada pada sistem SAT sebelumnya dan target yang diharapkan pada SAT Core, maturity level SAT Core, dan solusi gap yang didapatkan.

Dari fase F dibuatlah sebuah perencanaan migrasi sistem SAT Core berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada fase sebelumnya.

Dari fase G didokumentasikan proses tata kelola selama implementasi berlangsung dan memastikan semua proses implementasi sesuai dengan rencana.

Dari fase H dibuatlah penetapan peprubahan dari arsitektur yang telah dirancang dan diimplementasikan.

Gantt Chart

