

Analisa Preliminary Phase		
Praktikan	Aslab	
Nama: xxxx Nim: xxxx Kelompok: xxxx	Annur Hangga Prihadi	065001800028

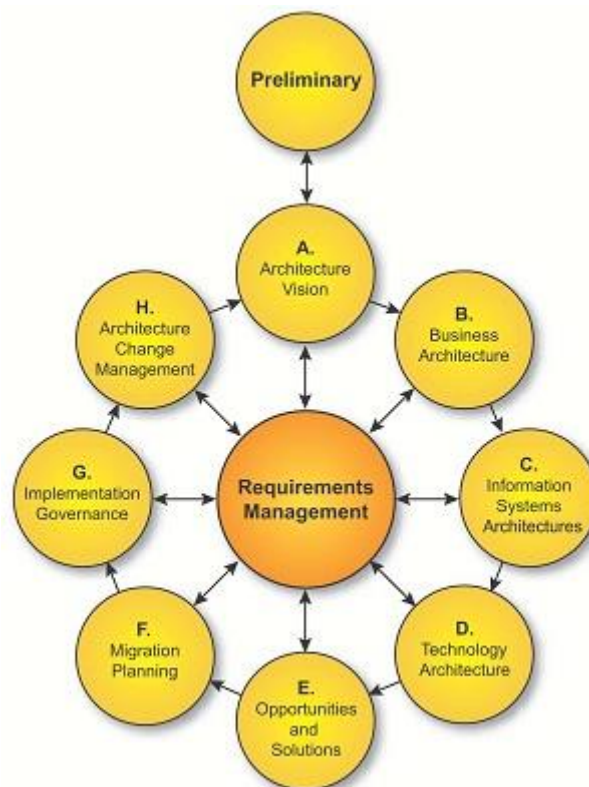
PRAKTIKUM 2

ENTERPRISE ARCHITECTURE

Topik pertemuan praktikum ke-dua adalah menganalisa salah satu tahapan framework TOGAF ADM yaitu Preliminary Phase.

Teori

The Open Group Architecture Framework (TOGAF) adalah arsitektur framework. TOGAF menyediakan method dan tools untuk membangun, mengelola, dan mengimplementasikan serta pemeliharaan arsitektur enterprise. TOGAF ADM merupakan metode yang bisa disesuaikan dengan semua perubahan dan kebutuhan selama dilakukan perencanaan.

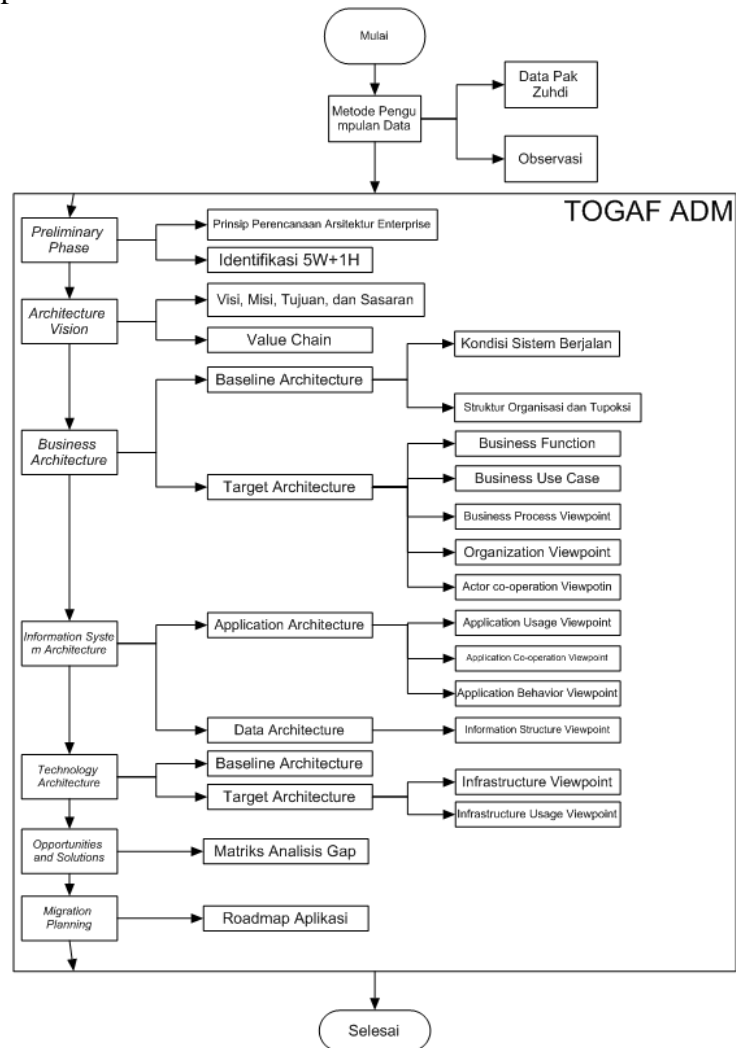


Preliminary Phase. Tahapan preliminary phase menentukan framework dan ruang lingkup Enterprise Architecture (EA), prinsip-prinsip perencanaan arsitektur dan identifikasi 5W+1H. Dalam Preliminary Phase menghasilkan 4 luaran yaitu

1. Kerangka Berpikir
2. Principle Catalog
3. Identifikasi 5W+1H
4. Value Chain

Beberapa contoh luaran dari Preliminary Phase:

1. Kerangka Berpikir



2. Principle Catalog

No	Prinsip-prinsip	Model prinsip
1.	Arsitektur yang dibuat harus sesuai dengan tujuan, aktivitas, serta tugas pokok dan fungsi yang ada di Universitas Trisakti	Prinsip Bisnis
2.	Aplikasi harus <i>user friendly</i> atau mudah digunakan oleh user, sehingga <i>user</i> dapat fokus pada tugasnya.	Prinsip Aplikasi
3.	Data dikelola dengan baik untuk memastikan tempat penyimpanan, akurasi, dan data dapat diakses kapanpun dan dimanapun data dibutuhkan	Prinsip Data
4.	Menggunakan <i>software</i> , <i>hardware</i> , dan <i>platform</i> yang telah distandarkan untuk mencegah data yang tidak kompatibel dengan teknologi yang digunakan.	Prinsip Teknologi

3. Identifikasi 5W+1H

No.	Drive	Deskripsi
1.	<i>What</i>	Data mahasiswa, data dosen, data karyawan, data jabatan, data nilai mahasiswa, data jadwal KRS
2.	<i>Who</i>	Stakeholder
3.	<i>Where</i>	Universitas Trisakti
4.	<i>When</i>	2020-2030
5.	<i>Why</i>	1. Perlu adanya pembaruan di Sistem Informasi Usakti 2. Perlu adanya penambahan sistem di Universitas Trisakti
6.	<i>How</i>	Perencanaan Enterprise menggunakan TOGAF ADM versi 9.2

4. Value Chain



Latihan

Studi Kasus

Sekolah XYZ merupakan institusi yang masih minim menerapkan ICT dalam operasional akademik maupun non-akademik. Sekolah XYZ telah berkomitmen untuk menjadi perguruan tinggi berkualitas yang selalu ingin menjadi terdepan seperti yang tertuang dalam visi dan misi Sekolah XYZ. Teknologi telah berkembang dengan sangat cepat untuk memasukkan layanan dan sistem yang lebih luas yang membuat Sekolah XYZ harus mampu mengorganisasi informasi yang diciptakan secara lokal dan akses informasi yang tersebar secara global. Penting sekali untuk mengembangkan perencanaan teknologi dasar sebagai tahap awal dalam mengidentifikasi sistem dan layanan yang diyakini paling baik untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan memenuhi misi dan visi Sekolah XYZ. Berdasarkan hal tersebut, Sekolah XYZ membutuhkan perencanaan enterprise architecture yang sesuai dengan strategi dan perkembangan lembaga pendidikan.

Opsi dalam menganalisis Value Chain:

1. In
 - Penerimaan Siswa Baru
 - Penerimaan Murid Pindahan
2. Operasional
 - Pelaksanaan pengajaran
 - Ujian
 - Kerja Praktek
3. Out
 - Wisuda
4. Promosi
5. Layanan
 - Kartu Tanda Siswa
 - Legalisasi Ijazah
 - Layanan BP/BK
6. Manajemen Keuangan
7. Manajemen Kepegawaian
8. Tata Usaha
9. Manajemen Sarana Prasarana
10. Manajemen Kesehatan
11. Manajemen Pengadaan

Silakan buat luaran dari studi kasus diatas, khusus diagram Value Chain berikan penjelasannya!