

**Nama : Adiyasa Dinata Uda**

**Nim : C2057201084**

**1. Jelaskan apa yang menjadi Objective di Phase E (Opportunities & Solutions) ?**

Pada fase ini bertujuan untuk berkonsentrasi pada rencana pembuatan implementasi awal dan identifikasi penyampaian arsitektur yang telah ditetapkan pada fase sebelumnya. Pada tahapan ini pula akan dievaluasi model yang telah dibangun untuk arsitektur saat ini dan target, identifikasi proyek utama yang akan dilaksanakan untuk mengimplementasikan arsitektur tujuan dan klasifikasi sebagai pengembangan baru atau penggunaan kembali sistem yang sudah ada. Beberapa tahap yang dilakukan di fase ini adalah:

1. Menentukan atribut key corporate change.
2. Menetapkan batasan-batasan bisnis.
3. Menggabungkan hasil analisis gap dari fase Business Architecture sampai Technology Architecture.
4. Membuat ulasan persyaratan fungsi bisnis yang terkait.
5. Menggabungkan persyaratan operasi.
6. Mengesahkan ketergantungan.
7. Menetapkan kesiapan dan resiko transformasi bisnis.
8. Merumuskan implementasi dan migrasi.
9. Mengidentifikasi paket kerja kelompok utama.
10. Mengidentifikasi arsitektur transisi.
11. Membuat roadmap arsitektur dan implementasi migrasi.

Fase peluang dan solusi memiliki input, langkah-langkah dan output sebagai berikut :

**a. Input**

1. Hasil analisis gap dari arsitektur bisnis, data, aplikasi dan teknologi.

**b. Langkah-langkah**

1. Merumuskan implementasi dan strategi migrasi.
2. Menentukan kendala aktivitas untuk implementasi.
3. Meninjau kembali dan menggabungkan hasil analisis gap dari fase B sampai fase D.

**2. Sebutkan Key Activities Pada Phase E - Opportunities & Solutions ?**

Fase E mengidentifikasi parameter perubahan, fase utama di sepanjang jalan, dan proyek tingkat atas yang akan dilakukan untuk berpindah dari lingkungan saat ini ke target. Keluaran Fase E akan menjadi dasar Rencana Implementasi yang diperlukan untuk beralih ke Arsitektur Target. Fase ini juga mencoba mengidentifikasi peluang bisnis baru yang muncul dari pekerjaan arsitektur pada fase sebelumnya.

Kadang-kadang proses mengidentifikasi peluang implementasi memungkinkan bisnis untuk mengidentifikasi aplikasi baru, dan dalam hal ini mungkin perlu mengulang antara Fase E dan fase sebelumnya. Iterasi harus dibatasi oleh waktu atau uang untuk menghindari upaya yang sia-sia dalam mencari arsitektur yang sempurna.

Fase E adalah fase pertama yang secara langsung berkaitan dengan implementasi. Tugasnya adalah untuk mengidentifikasi paket pekerjaan utama atau proyek yang akan dilakukan.

Cara efektif untuk melakukannya adalah dengan menggunakan analisis kesenjangan pada fungsi bisnis antara lingkungan lama dan baru, yang dibuat di Fase D. Setiap fungsi yang muncul sebagai item "baru" harus diimplementasikan (dikembangkan atau dibeli dan disebar).

Sedikit lebih sulit untuk diidentifikasi adalah proyek yang diperlukan untuk memperbarui atau mengganti fungsi yang ada yang harus dilakukan secara berbeda di lingkungan baru. Salah satu opsi yang harus dipertimbangkan di sini adalah membiarkan sistem yang ada dan hidup berdampingan dengan lingkungan baru.

Selama langkah terakhir dalam spesifikasi blok bangunan ini harus diverifikasi bahwa persyaratan khusus organisasi akan dipenuhi. Kunci untuk ini adalah pemeriksaan alasan terhadap skenario bisnis yang mendorong ruang lingkup proyek. Penting untuk dicatat bahwa proses pengembangan selanjutnya harus mencakup pengenalan ketergantungan dan batasan untuk fungsi dan harus mempertimbangkan produk apa yang tersedia di pasar.

### **3. Sebutkan dan Jelaskan Input (Masukan) yang ada di Phase E (Opportunities & Solutions) ?**

Input ke Fase E adalah:

- Permintaan Pekerjaan Arsitektur (Permintaan Pekerjaan Arsitektur)
- Pernyataan Pekerjaan Arsitektur (Deskripsi Keluaran Utama)
- Target Arsitektur Bisnis (Business Architecture), Versi 1.0
- Arsitektur Teknologi Sasaran (Arsitektur Teknologi), Versi 1.0
- Arsitektur Data Target, Versi 1.0
- Arsitektur Aplikasi Target, Versi 1.0
- Blok Bangunan Arsitektur yang dapat digunakan kembali (dari Enterprise Continuum organisasi (lihat Bagian III: Enterprise Continuum), jika tersedia)
- Informasi Produk (Informasi Produk)

**4. Sebutkan dan Jelaskan Step2 yang ada di Phase E (Opportunities & Solutions) ?**

Langkah-langkah utama dalam Fase E meliputi:

- Identifikasi Pendorong Bisnis Utama yang Membatasi Urutan Implementasi  
Contohnya adalah pengurangan biaya, konsolidasi layanan, pengenalan layanan pelanggan baru, dll.
- Tinjau Analisis Kesenjangan dari Fase D
- Brainstorming Persyaratan Teknis dari Perspektif Fungsional
- Brainstorming Persyaratan Ko-eksistensi dan Interoperabilitas
- Melakukan Penilaian Arsitektur dan Analisis Kesenjangan
- Identifikasi Paket atau Proyek Pekerjaan Besar

**5. Sebutkan dan Jelaskan Output dari Phase E (Opportunities & Solutions) ?**

Output dari Fase E adalah:

- Implementasi dan strategi migrasi
- Rencana Implementasi Tingkat Tinggi
- Analisis Dampak (lihat Analisis Dampak) - daftar proyek