

YAKIN = **BOLD**

RAGU = **KUNING**

1. Yang **tidak** termasuk ke dalam pemangku kepentingan (*stakeholders*) dalam TOGAF adalah:

- a. Pelanggan (*customers*)
- b. Pengguna sistem (*users*)
- c. Pemegang saham (*stockholders*)
- d. **Layanan bisnis (*business services*)** → ini keknya krn bukan org

2. Menyusun Business Driven dilakukan pada fase

a. **Preliminary** ⇒ definisi penggerak bisnis sudah ada pada fase preliminary dan harus sudah disetujui (valid) pada step berikutnya yaitu **Architecture Vision**

b. **Architecture Vision**

c. Business Architecture

d. Business Goal

3. Yang **tidak** termasuk dalam *Technology Architecture*:

- a. *Platform decomposition diagram*
- b. ***Process/application realization diagram***
- c. *Technology standards catalog*
- d. ***Hardware and network specifications***

#### Note

Beberapa artefak dalam Technology Architecture yang umum digunakan dalam Enterprise Architecture antara lain:

- Platform Decomposition Diagram: Diagram yang menunjukkan bagaimana platform teknologi organisasi terdiri dari komponen-komponen dan bagaimana mereka saling terkait.
- Process/Application Realization Diagram: Diagram yang menunjukkan bagaimana proses bisnis organisasi diimplementasikan melalui aplikasi dan teknologi yang ada.
- Technology Standards Catalog: Katalog yang berisi daftar standar teknologi yang digunakan oleh organisasi, seperti standar keamanan, komunikasi, dan interoperabilitas.
- Infrastructure Diagram: Diagram yang menunjukkan bagaimana infrastruktur teknologi organisasi terdiri dari berbagai komponen seperti server, jaringan, dan penyimpanan data.

- Security Architecture: Dokumen yang menjelaskan bagaimana organisasi melindungi aset teknologi dan informasi dengan memperhatikan aspek keamanan seperti identifikasi, otentikasi, otorisasi, dan audit

4. **Struktur komponen-komponen**, relasi antar komponen tersebut, dan prinsip-prinsip serta **panduan untuk merancang** dan mengembangkan komponen-komponen tersebut lebih lanjut disebut dengan:

a. *enterprise*

b. sistem

c. proses

**d. arsitektur (blueprint)**

5. Salah satu keluaran dari fase **Architecture Vision**:

a. Permintaan terhadap Pekerjaan Arsitektur (Request of Architecture Work) ⇒ Keluaran preliminary

**b. Pernyataan tentang Pekerjaan Arsitektur (Statement of Architecture Work)**

c. Tim dan organisasi arsitektur

d. Arsitektur mendetail untuk bisnis, data, aplikasi, dan teknologi

6. Perhatikan beberapa pernyataan berikut: ⇒ belum ada di catatan

**1. Meningkatkan produktivitas bisnis**

2. Menurunkan biaya pemeliharaan TI

**3. Meningkatkan agilitas bisnis**

4. Mempercepat proses pengadaan solusi

Yang termasuk manfaat dari EA menurut TOGAF 9.2 adalah pernyataan no:

a. 2, 4

**b. 1, 3**

c. 1, 2, 3, 4

**d. 1, 2, 3**

7. Yang **bukan** termasuk jenis elemen **Archimate Strategy** adalah:

a. Course of Action

b. Resources

**c. Principles ⇒ step in preliminary phase**

d. Value Stream ⇒ Capability??? // gatau

8. TOGAF disusun oleh:

**a. The Open Group**

- b. The Object Group
- c. The Open Governance Group
- d. The Object Management Group

9. x adalah representasi dari sebuah sistem dari perspektif sekumpulan kepentingan yang terkait (dari pemangku kepentingan tertentu). y adalah spesifikasi untuk x tertentu. y disebut juga definisi atau skema untuk x tertentu tersebut. x adalah apa yang dilihat oleh pengguna arsitektur dan y adalah dari mana pengguna arsitektur melihat arsitektur terkait. y bersifat generik dan dapat disimpan di z agar dapat digunakan ulang.

y adalah ⇒ Belum ada di catatan :

a.architecture viewpoint → ini x

b.architecture view → ini y

c.system

d.viewpoint library

10. Manakah pernyataan berikut yang paling tepat?

a.*Application Architecture* harus dibuat lebih dulu daripada *Data Architecture*

**b.*Data Architecture* harus dibuat lebih dulu daripada *Application Architecture* ⇒ Termasuk pada bagian Information System Architecture. Arsitektur data dan sistem harus dibuat terlebih dahulu.**

c.Secara teori dalam ADM *Application Architecture* dibuat lebih dulu, tetapi secara praktis mungkin lebih efisien membuat *Data Architecture* lebih dulu

d.Secara teori dalam ADM *Data Architecture* dibuat lebih dulu, tetapi secara praktis mungkin lebih efisien membuat *Application Architecture* lebih dulu

11. Yang **tidak** termasuk fase **Architecture Vision** adalah:

a.Identifikasi Stakeholder ⇒ step 1

b.Statement of Architecture Work ⇒ step 5

c.Capability Assessment ⇒ step 4

**d.Architecture Governance Framework ⇒ Framework pada TOGAF**

12. Komponen TOGAF 9.2 yang menyediakan **model-model referensi** arsitektur disebut sebagai:

**a.TOGAF Reference Materials**

b.Architecture Classification References

c.TOGAF Classification Models

d.Architecture Repository References

13. Komponen TOGAF 9.2 yang **berhubungan dengan organisasi, proses, keterampilan, peran dan tanggung jawab** yang diperlukan untuk membangun dan mengoperasikan sebuah fungsi arsitektur dalam sebuah *enterprise* disebut sebagai

- a. Architecture Content Framework
- b. Architecture Capability Framework**
- c. Architecture Development Method
- d. Architecture Organization Method

14. Komponen TOGAF 9.2 yang berisi tentang **serangkaian langkah iteratif** untuk membangun arsitektur *enterprise* disebut dengan:

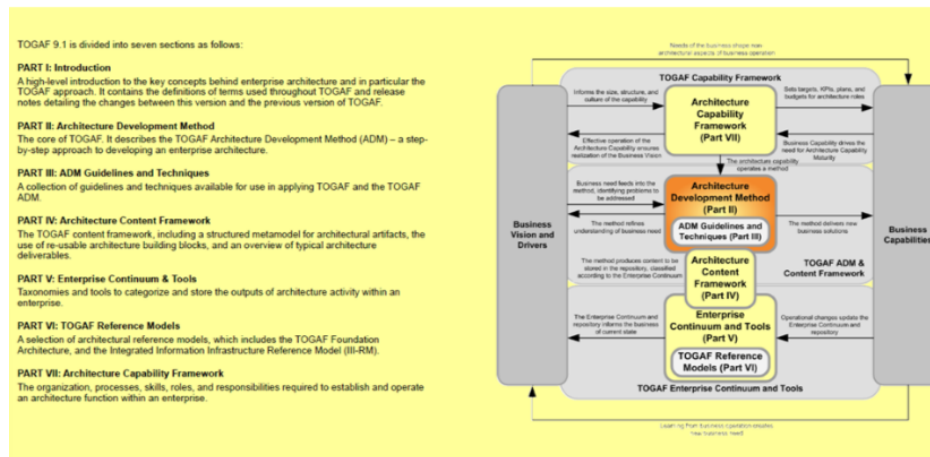
- a. Architecture Content Framework
- b. Architecture Development Method**
- c. Enterprise Continuum
- d. Architecture Capability Framework

15. Dalam TOGAF 9.2 terdapat komponen yang menjelaskan model detail tentang produk-**produk kerja arsitektur**, termasuk *deliverables*, *artifacts* dalam *deliverables*, dan *building blocks*, yang disebut dengan:

- a. Enterprise Continuum
- b. Architecture Capability Framework
- c. Architecture Content Framework**
- d. TOGAF Reference Models

16. Komponen TOGAF 9.2 yang menyajikan cara-cara untuk **menyusun struktur repository virtual** dan mengklasifikasikan arsitektur beserta artefak-artefak solusinya disebut sebagai:

- a. Architecture Development Method
- b. Enterprise Continuum**
- c. Architecture Classification Methods
- d. Architecture Repository Methods



penjelasan no 13-16

17. Sebuah enterprise dapat melakukan **evaluasi maturitas** terhadap kemampuan EA-nya. Evaluasi ini sebaiknya menurut ADM dilakukan pada fase:

a. **Preliminary** ⇒ **harusnya ini pada step 1 (membuat model bisnis untuk arsitektur)**

b. Architecture vision

c. Opportunities and Solutions ⇒ Melakukan perencanaan implementasi awal dan identifikasi drivernya

d. Implementation Governance

18. **Prinsip arsitektur** disusun pada fase:

a. Application Architecture

b. **Preliminary (1. Model bisnis untuk arsitektur, 2. Prinsip Arsitektur, 3. Prinsip bisnis, tujuan, dan penggerak, 4. Architecture repo)**

c. Architecture Vision

d. Business Architecture

19. Yang paling sesuai untuk dianggap sebagai **contoh arsitektur** adalah:

a. sistem kendali pesawat terbang

b. **gambaran sebuah perusahaan**

c. bangunan perkantoran

d. sistem informasi manajemen perusahaan

20. Fase **Implementation Governance**:

a. **menjamin kepatuhan proyek-proyek implementasi terhadap Target Architecture**

b. mengidentifikasi proyek-proyek implementasi utama → opportunities and solution

c. menjamin bahwa siklus arsitektur berjalan dengan baik → Architecture change management

d. memfinalisasi *Architecture Roadmap* dan *Implementation & Migration Plan*

21. **Communication Plan** disusun pada fase:

a. Change Management

b. Preliminary

**c. Architecture Vision** ⇒ (1. Identifikasi stakeholder, communication plan, **KONFIRMASI** prinsip bisnis dari tahap preliminary, menyusun assessment, architecture work)

d. Business Architecture

22. Hasil target akhir dari Fase A, B, C dan D adalah:

**a. Architecture Definition Document** ⇒ serta architecture requirement

b. Stakeholder review

c. Gap Analysis

d. Viewpoint

23. Kegiatan utama dalam **Architecture Vision** diantaranya adalah:

**a. menetapkan proyek arsitektur dalam satu siklus ADM, membuat arsitektur baseline dan arsitektur target secara high-level, dan mendapatkan persetujuan tentang pekerjaan pembangunan arsitektur**

b. mengembangkan arsitektur bisnis *baseline* dan target untuk mendukung visi arsitektur yang telah disepakati

c. mengembangkan arsitektur sistem informasi untuk kondisi *baseline* dan kondisi target untuk mendukung visi arsitektur yang telah disepakati

d. menentukan ruang lingkup organisasi terdampak EA, menentukan tim dan organisasi arsitektur, kustomisasi TOGAF, dan mendefinisikan prinsip-prinsip arsitektur (step 2)

ADM - Prinsip dasar :

o **Preliminary** → Persiapkan organisasi untuk proyek arsitektur yang sukses, prinsip architecture

a. **Architecture Vision** → Menetapkan ruang lingkup, kendala, dan ekspektasi untuk proyek TOGAF; membuat visi arsitektur; memvalidasi konteks bisnis; menciptakan keadaan karya arsitektur; communication plan

gitu i?

24. Pernyataan yang tepat terkait **Archimate**:

a. Dalam pengembangannya tidak dikaitkan dengan TOGAF

b. Dapat digunakan untuk menunjukkan **hubungan** antar **konsep lintas domain arsitektur**

c. Walaupun sebagian notasinya mirip dengan UML, tapi tidak ada notasi Archimate yang diadopsi atau diadaptasi dari UML

d. Bersifat *exhaustive*, mencakup sebanyak-banyaknya notasi untuk EA

25. Yang **bukan** termasuk **tantangan terhadap enterprise** adalah

a. tuntutan kepatuhan terhadap berbagai aturan

b. munculnya teknologi baru

c. merger dan akuisisi perusahaan

**d. kinerja perusahaan yang tinggi**

26. Gap Analysis dilakukan pada fase - fase berikut, kecuali:

a. Data Architecture ⇒ punya baseline + target

b. Application Architecture ⇒ punya baseline + target

**c. Architecture Vision**

d. Business Architecture ⇒ punya baseline + target

27. Yang **bukan** termasuk dalam enterprise adalah:

a. Sebuah perusahaan bisnis

**b. Sebuah divisi dalam perusahaan bisnis**

**c. Sebuah sistem tata kelola perusahaan**

d. Sebuah institusi pendidikan

28. Fase *Opportunities and Solutions*:

a. menjamin kepatuhan proyek-proyek implementasi terhadap *Target Architecture* ⇒ Implementation governance

b. menjamin bahwa siklus arsitektur berjalan dengan baik ⇒ architecture change management

**c. mengidentifikasi proyek-proyek implementasi utama**

d. memfinalisasi *Architecture Roadmap* dan *Implementation & Migration Plan* ⇒ migration planning

29. Produk kerja arsitektural yang **merepresentasikan komponen** dari kapabilitas *enterprise* yang bisa (atau berpotensi untuk) digunakan ulang dan dapat dikombinasikan dengan **balok** pembangun lainnya untuk **membentuk arsitektur dan solusi** disebut sebagai:

a. **building block**

b. *artefact*

c. *deliverable*

d. *work package*

30. Produk kerja arsitektur yang menggambarkan **aspek dalam arsitektur** dan secara umum diklasifikasikan sebagai **katalog, matriks, dan diagram**, disebut sebagai:

a. *work package*

b. *deliverable*

c. **artifact** → **katalog (list, daftar), matriks (hubungan), diagram (gambaran)**

d. *building block* → *merepresentasikan komponen, membentuk arsitektur dan solusi*

31. Produk kerja arsitektur yang **dispesifikasikan secara kontraktual**, lalu ditinjau, disetujui, dan disahkan secara formal oleh pemangku kepentingan disebut sebagai:

a. *work package*

b. *building block*

c. *artifact* → *produk arsitektural aspek dari arsitektur*

d. **deliverable** → **produk kontraktual**

32. Perhatikan beberapa hal berikut:

1. **data entity catalog**

2. **business data model**

3. **logical data diagram**

4. *use case diagram*

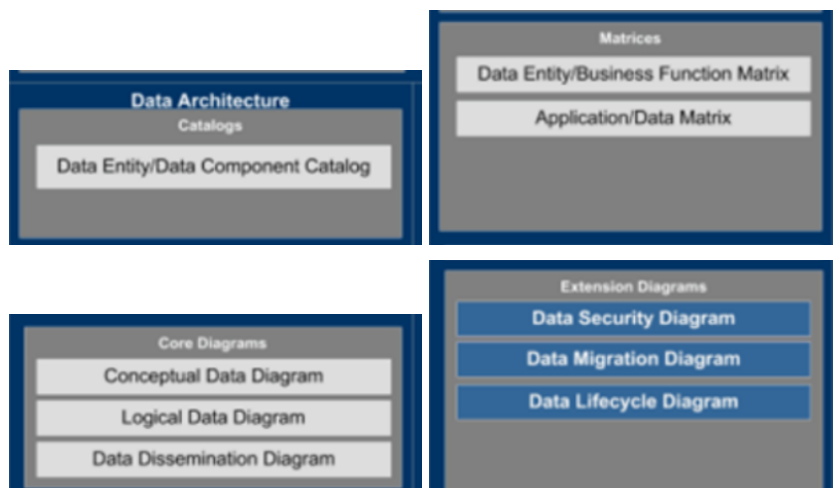
Yang termasuk dalam Data Architecture adalah:

a. **1, 3** // ini brarti?

b. 2, 4

c. **1, 2, 3**

d. 1, 2, 3, 4



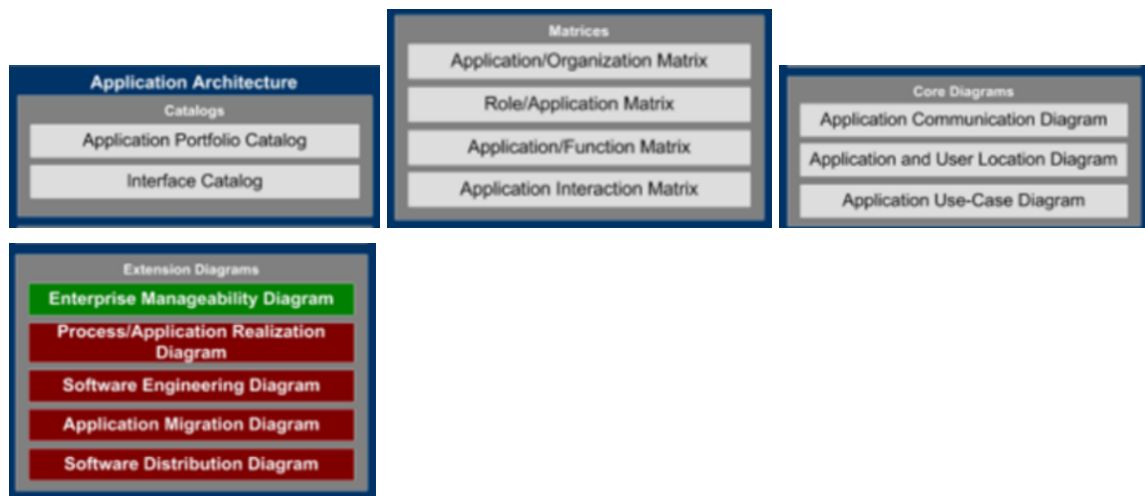


33. Perhatikan beberapa hal berikut:

1. **application portfolio catalog**
2. **role/application matrix**
3. **interface catalog**
4. **application use case diagram**

Yang termasuk dalam Application Architecture adalah:

- a. 1, 3
- b. 1, 2, 3, 4
- c. 1, 2, 3
- d. 2, 4



34. Perhatikan beberapa hal berikut:

1. **proses bisnis**
2. **struktur organisasi**
3. **layanan bisnis**
4. layanan infrastruktur

Yang termasuk dalam Business Architecture adalah:

- a. 1, 2, 3, 4
- b. 1, 3
- c. 2, 4
- d. 1, 2, 3

35. Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

1. memahami kemampuan enterprise saat ini
2. merancang peta jalan (*roadmap*) untuk transformasi enterprise
3. menentukan kemampuan enterprise yang diinginkan
4. merencanakan **solusi** yang harus dibangun

Untuk menghadapi berbagai tantangan, sebuah enterprise dapat menggunakan EA untuk pernyataan no berapakah?

a.1, 2, 3

b.2, 4

c.1, 3

d.1, 2, 3, 4

36. Berikut ini adalah **domain dari EA** menurut TOGAF (di archimate ada), **kecuali**:

a.arsitektur teknologi ⇒ archimate v1.0 - present

b.arsitektur bisnis ⇒ archimate v1.0 - present

c.arsitektur aplikasi ⇒ archimate v1.0 - present

d.**arsitektur fungsi**

37. Diantara tujuan fase **Migration Planning** adalah:

a.menjamin kepatuhan proyek-proyek implementasi terhadap *Target Architecture*

b.menjamin bahwa siklus arsitektur berjalan dengan baik

c.**memfinalisasi *Architecture Roadmap* dan *Implementation & Migration Plan***

d.mengidentifikasi proyek-proyek implementasi utama

38. Sekumpulan **organisasi** yang **memiliki satu set tujuan yang sama** adalah definisi dari:

a.**enterprise**

b.proses

c.sistem

d.arsitektur

39. Manakah yang **TIDAK tepat** terkait dengan Zachman Framework?

a.dikembangkan melalui beberapa kali perubahan semenjak pertama kali dirilis

b.dapat digunakan untuk menggambarkan sistem selain enterprise

c.**memberikan panduan prosedural untuk membangun arsitektur // sepertinya ini deh ⇒ INI SOALNYA TOGAF SI**

d.memberikan panduan klasifikasi komponen-komponen arsitektur sistem

40. Secara umum urutan **fase yang benar dalam ADM** adalah:

a.Architecture Vision, Preliminary, Business Architecture, IS Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning, Implementation Governance, Architecture Change Management

b.**Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, IS Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning, Implementation Governance, Architecture Change Management**

c. Architecture Vision, Business Architecture, IS Architecture, Technology Architecture, Migration Planning, Opportunities and Solutions, Implementation Governance, Architecture Change Management, Evolution  
d. Architecture Vision, Business Architecture, IS Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning, Implementation Governance, Architecture Change Management, Evolution

41. Dalam TOGAF 9.2 **Architecture Content Framework**, **diagram (artefacts)** merupakan:

a. narasi hal-hal secara argumentatif

**b. gambar hal-hal**

c. daftar hal-hal ⇒ list (katalog)

d. tabel yang mengaitkan berbagai hal ⇒ matrices

42. **Matriks** adalah salah bentuk produk kerja dalam TOGAF 9.2 Architecture Content Framework yang merupakan:

a. gambar hal-hal ⇒ diagram

b. narasi hal-hal secara argumentatif

**c. tabel yang mengaitkan berbagai hal ⇒ hubungan**

d. daftar hal-hal ⇒ (List) catalog

43. Dalam TOGAF 9.2 Architecture Content Framework, **katalog** merupakan:

a. gambar hal-hal

b. narasi hal-hal secara argumentatif

c. tabel yang mengaitkan berbagai hal

**d. daftar hal-hal**

44. TOGAF adalah kependekan dari:

a. The Open Governance Architecture Framework

**b. The Open Group Architecture Framework**

c. The Open Governance Architecture Foundation

d. The Object Group Architecture Framework

45. Fase *Architecture Change Management*:

a. menjalankan fungsi tata kelola arsitektur dengan baik untuk solusi-solusi yang ada ⇒ Implementation Governance??

**b. menjamin bahwa siklus arsitektur berjalan dengan baik**

c. mengidentifikasi proyek-proyek implementasi utama ⇒ Opportunities and Solution

d. memfinalisasi rencana implementasi dan migrasi secara mendetail ⇒ Ini goals di migration plan setelah Opportunity & solution

46. Memvalidasi Business Principles pada fase:

a. **Architecture Vision**

b. Business Architecture

c. Preliminary

d. Requirement Management

47. Archimate 3.1 memuat aspek berikut, kecuali:

a. Passive Structure ⇒ Aspek lama

b. **Strategy ⇒ Layer 1**

c. Behaviour ⇒ Aspek lama

d. Motivation ⇒ Aspek baru

48. Berikut adalah layer pada Archimate 3.1, kecuali:

a. Implementation and Migration ⇒ Layer 5 dari atas

b. **Active Structure ⇒ Aspek**

c. Technology ⇒ Layer 4 dari atas

d. Business ⇒ Layer 2 dari atas

### New: Physical Elements

	Passive structure	Behavior	Active structure	Motivation
Strategy				
Business				
Application				
Technology				
Physical				
Implementation & migration				

Layers

Aspects

49. Komponen TOGAF 9.2 yang berisi **panduan** untuk iterasi dan **teknik-teknik untuk mendukung penerapan Architecture Development Method** disebut sebagai:

a. **ADM Guidelines and Techniques**

b. ADM Requirements Management

c. ADM Documentation

d. ADM Governance

50. Struktur **komponen-komponen, relasi antar komponen** tersebut, dan prinsip-prinsip serta panduan untuk merancang dan mengembangkan komponen-komponen tersebut lebih lanjut disebut dengan:

- a. enterprise
- b. sistem
- c. proses
- d. **Arsitektur**



## SOAL UAS↓↓

Yang **tidak** termasuk sebagai aspek pada Archimate Core Framework adalah: Select one:

- a. passive structure
- b. function**
- c. active structure
- d. behaviour

Yang **tidak** termasuk sebagai sebuah layer pada Archimate Core Framework adalah: Select one:

- a. application layer
- b. technology layer
- c. data layer**
- d. business layer

Fase dalam Architecture Development Method yang bertujuan untuk mengelola perubahan arsitektur dikenal sebagai fase:

Select one:

- a. Preliminary
- b. Migration Planning
- c. Architecture vision
- d. Business Architecture
- e. Architecture change management**

Fase dalam Architecture Development Method yang bertujuan untuk mengembangkan strategi untuk menuju target architecture beserta rincian detail pekerjaan dikenal sebagai fase:

Select one:

- a. Preliminary
- b. Architecture change management
- c. Architecture vision
- d. Migration Planning
- e. Business Architecture kayanya ini.....

Istilah dalam TOGAF yang digunakan untuk mendeskripsikan capaian-capaian antara/berjenjang dari seluruh peta jalan pekerjaan arsitektural dikenal sebagai:

Select one:

- a. temporary architecture
- b. targeted architecture
- c. achievement architecture
- d. transition architecture

Yang bukan termasuk relasi generik inti (core set of relationships) dalam Archimate 3.1, adalah:

Select one:

- a. **functional relationship**
- b. dynamic relationship
- c. dependency relationship
- d. structural relationship

Jenis relasi dependensi Archimate yang merepresentasikan bahwa suatu elemen menyediakan fungsionalitasnya ke elemen lain disebut dengan:

Select one:

- a. association
- b. Serving, bener ini
- c. access



d. influence

Jenis relasi struktural Archimate yang merepresentasikan alokasi tanggung jawab, kinerja perilaku, penyimpanan, atau eksekusi disebut dengan:

Select one:

a. composition

b. aggregation

c. assignment

d. Realization

Berikut ini framework yang terlalu jauh relasinya dengan Perencanaan Migrasi dan implementasi *Enterprise Architecture* adalah:

Select one:

a. Enterprise Architecture Framework

b. Business Planning Framework

c. Portfolio/Project Management Framework

d. Operation Management Framework

**e. Innovation Management Framework**

Salah satu kerangka kerja di luar TOGAF yang bisa digunakan untuk mengelola perubahan *enterprise architecture* yang berorientasi pada layanan adalah:

Select one:

**a. ITIL**

b. ISO 27001

c. Business Model Canvas

d. BABOK

e. ISO 31000

BOLD : PASTI

KUNING : RAGU

KOSONG : GAK TAU :((((((((

**BANTU JAWAB YANG BISA  
OKLEK LER**

HH374U

### KODECO

Istilah dalam TOGAF yang digunakan untuk mendeskripsikan capaian-capaian antara/berjenjang dari seluruh peta jalan pekerjaan arsitektural dikenal sebagai: Select one:

- a. targeted architecture**
- b. transition architecture
- c. achievement architecture
- d. temporary architecture

Yang tidak termasuk sebagai sebuah layer pada Archimate Core Framework adalah:

Select one:

- a. application layer
- b. business layer
- c. data layer**
- d. technology layer

Salah satu kerangka kerja di luar TOGAF yang bisa digunakan untuk mengelola perubahan *enterprise architecture* yang berorientasi pada layanan adalah:

Select one:

- a. Business Model Canvas
- b. ITIL**
- c. ISO 27001
- d. ISO 31000
- e. BABOK

Fase dalam Architecture Development Method yang bertujuan untuk mengembangkan strategi untuk menuju *target architecture* beserta rincian detail pekerjaan dikenal sebagai fase:

Select one:

- a. Business Architecture
- b. Migration Planning
- c. Architecture change management
- d. Architecture vision**
- e. Preliminary

Jenis relasi dependensi Archimate yang merepresentasikan bahwa suatu elemen menyediakan fungsionalitasnya ke elemen lain disebut dengan:

Select one:

- a. serving
- b. association**
- c. influence
- d. access