

Ringkasan Zachman Framework (1987 – Sekarang)

1. Awal Mula (1987)

- **1987:** John Zachman menerbitkan artikel berjudul "*A Framework for Information Systems Architecture*" di *IBM Systems Journal*, yang menjadi cikal bakal Zachman Framework. Pada versi ini, hanya tiga kolom awal (What, How, Where) yang digambarkan karena konteksnya masih berfokus pada arsitektur sistem informasi (IS) ([Zachman International - FEAC Institute](#), [kotusev.com](#)).
- Model awal ini memang berisi "composite models" seperti diagram Chen pada sel Kolom 1 Baris 2 (hubungan antar entitas) dan notasi IDEF0—yang kemudian dikritisi dan disederhanakan di versi selanjutnya ([Zachman International - FEAC Institute](#)).

2. Perkembangan Tahun 1990–1993

- **1992:** Versi diperluas menjadi *Framework for Enterprise Architecture*, dengan penambahan tiga kolom lagi (Who, When, Why). John Zachman menambahkan label perspektif: "Owner", "Designer", dan "Builder" pada baris 2, 3, dan 4, dengan "Planner" untuk baris 1 dan "Sub-contractor" untuk baris 5 ([Zachman International - FEAC Institute](#), [kotusev.com](#), [Wikipedia](#)).
- **1993:** John resmi menyebut kerangka ini sebagai *Enterprise Architecture - A Framework*, sekaligus mengenalkan istilah baris transformasi: Contextual, Conceptual, Logical, Physical, dan Out-of-Context untuk menggambarkan transformasi model, bukan sekadar lapisan detail ([Zachman International - FEAC Institute](#), [Wikipedia](#)).

3. Konsep Inti & Ontologi (2000-an ke Atas)

- Zachman menegaskan bahwa framework ini adalah **sebuah ontology**, bukan metodologi—yakni struktur klasifikasi fundamental berdasarkan konsep komunikasi ("What, How, When, Who, Where, Why") dan transformasi ("Identification, Definition, Representation, Specification, Configuration, Instantiation") yang telah digunakan ribuan tahun ([Zachman International - FEAC Institute](#), [Microsoft for Developers](#), [Wikipedia](#)).
- Kerangkanya berfungsi sebagai struktur (metamodel) untuk mendeskripsikan berbagai aspek enterprise, bukan panduan proses implementasi ([Zachman International - FEAC Institute](#), [PMC](#), [linux.net](#)).

- Dalam konteks **sistem dan pemikiran sistem**, ZFEA (Zachman Framework for Enterprise Architecture) dianggap sebagai teori penjelasan (*explanatory theory*): menjawab “apa” yang ada dalam enterprise tanpa menawarkan proses ‘bagaimana’-nya ([PMC](#)).

4. Relevansi Modern & Penggunaan

- Meski bukan metodologi, Zachman Framework tetap digunakan sebagai **alat klasifikasi dan pemetaan artefak EA**—dengan 36 sel yang bisa diisi dengan berbagai model, dokumen, dan artefak bisnis/IT spesifik organisasi ([Visual Paradigm](#), [CIO](#), [ardoq.com](#), [leanix.net](#)).
- Ia membantu organisasi, terutama yang besar dan kompleks, dalam **menyelaraskan strategi bisnis dan teknologi**, mengidentifikasi celah (gaps), serta memetakan struktur keseluruhan perusahaan ([ardoq.com](#), [CIO](#), [capstera.com](#)).
- Meski TOGAF dan kerangka lain kini lebih populer dalam praktik EA, Zachman tetap dihargai sebagai fondasi konseptual dan dapat digunakan bersamaan dengan metodologi lain seperti TOGAF untuk mengelompokkan artefak ([blog.opengroup.org](#), [ardoq.com](#), [leanix.net](#)).

Ringkasan Perkembangan

Tahun/Periode	Perkembangan Utama
1987	Versi awal di IBM Journal; hanya kolom What, How, Where. Fokus sistem informasi.
1992	Tambah perspektif Enterprise; diperkenalkan Owner, Designer, Builder, dll.
1993	Resmi dinamai Enterprise Architecture; transformasi konseptual baris diperjelas.
2000-an & lanjut	Ditegaskan sebagai ontology (struktur, bukan proses); bukan metode implementasi.
Sekarang	Digunakan sebagai alat klasifikasi artefak, masih relevan, bisa dipadupadankan EA.

Referensi

- John Zachman (1987, 1992) – *A Framework for Information Systems Architecture*, IBM Systems Journal ([Zachman International - FEAC Institute](#), [kotusev.com](#)).
- Zachman International – pengertian framework sebagai schema dan ontology (2008) ([Zachman International - FEAC Institute](#), [Microsoft for Developers](#)).
- Wikipedia – evolusi intrinsik dan deskripsi struktur framework ([Wikipedia](#)).
- Penelaahan teori ZFEA sebagai explanatory theory dalam EA ([PMC](#)).
- Visual-Paradigm, CIO, LeanIX, dan lainnya – struktur dan kegunaan modern Zachman Framework ([Visual Paradigm](#), [CIO](#), [ardoq.com](#), [leanix.net](#)).
- Open Group & Capstera – konteks historis dan relevansi EA modern ([blog.opengroup.org](#), [capstera.com](#), [leanix.net](#)).