

Peningkatan Peforma Bisnis dengan Architecture Development Method (ADM) TOGAF

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat, dampak yang timbul pun beragam salah satunya ialah peningkatan akurasi dan percepatan informasi. Dalam hal ini peningkatan akurasi dan percepatan informasi menjadi sangat berguna bagi dunia bisnis. Tujuan dari penerapan arsitektur enterprise adalah menciptakan keselarasan atau keseimbangan antara bisnis dan teknologi informasi, sehingga memperoleh tujuan/goals yang diinginkan. Penerapan Enterprise Architecture tidak terlepas dari cara sebuah organisasi merencanakan dan merancang Enterprise Architecture tersebut.

Faktor yang mendukung pemanfaatan teknologi dalam organisasi adalah meningkatnya kebutuhan dalam fungsi bisnis yang dijalankan. Oleh karena itu, diperlukannya tata kelola teknologi informasi yang baik pada suatu organisasi, sehingga kegiatan yang dilakukan dapat berjalan optimal. Tata kelola teknologi informasi memiliki banyak tools, seperti TOGAF-ADM (The Open Group Architecture Enterprise-Architecture Development Method) dan ITIL (IT Infrastructure Library), yang digunakan sebagai pedoman dalam melakukan audit[1][2].

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Enterprise Architecture

Enterprise Architecture(EA) adalah stakeholder yang di dalamnya termasuk informasi, fungsionalitas/kegunaan, lokasi organisasi dan parameter kinerja. Enterprise Architecture atau arsitektur enterprise menggambarkan rencana untuk membangun sebuah sistem atau sekumpulan sistem[3].

Arsitektur Enterprise juga kerangka konseptual suatu bisnis yang dapat dibangun. Behubungan dengan ekosistem bisnis(business Ecosystem). Misalkan sebuah usaha kecil bertransformasi untuk berkembang dengan proses pengukuran legasi company, lalu adanya teknologi dan costumer yang terus berkembang menjadi satu dan menghasilkan provit.

Untuk dapat mengembangkan sistem dengan arsitektur enterprise dibutuhkannya teknologi framework yang mendukung. Dengan adanya metode arsitektur enterprise diharapkan dapat mengelola sistem yang kompleks dan menyelaraskan bisnis dan TI yang akan diinvestasikan, sehingga dapat terciptanya lingkungan bisnis TI yang kondusif[4]

2.2. TOGAF-ADM

TOGAF adalah Architecture Development Method (ADM) yang memberikan gambaran spesifik untuk proses pengembangan arsitektur enterprise.

Sebuah metode generik yang berisikan aktivitas-aktivitas yang digunakan dalam memodelkan pengembangan arsitektur enterprise merupakan ADM. ADM digunakan sebagai alat untuk merencanakan, merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan arsitektur teknologi informasi untuk organisasi[4]. ADM adalah fitur penting karena dengan adanya fitur ini perusahaan dapat mendefinisikan kebutuhan bisnis dan membangun arsitektur spesifik untuk memenuhi kebutuhan bisnis.

TOGAF-ADM merupakan a merupakan metode yang fleksibel dan simple. Karena dapat mengantifikasi atau mempermudah berbagai macam teknik pemodelan yang digunakan dalam perancangan, metode ini bisa disesuaikan dengan perubahan dan kebutuhan selama proses perancangan [4]. Penggunaan TOGAF dapat diperoleh dengan melakukan observasi kondisi saat ini dari suatu lembaga atau organisasi, sehingga dapat menyelaraskan strategi bisnis sdan teknologi untuk memberikan hasil yang maksimal bagi organisasi[2].

3. Pembahasan

3.1.Tahapan TOGAF-ADM

TOGAF-ADM memiliki beberapa method:

1) Preliminary Phase

Meliputi aktivitas persiapan untuk menyusun kapabilitas arsitektur termasuk kustomisasi TOGAF dan mendefinisikan prinsip-prinsip arsitektur yang terdiri dari 4W+H(what,who,what,when, dan How).

2) **Phase A: Architecture Vision**

Proses inisiasi dari siklus pengembangan arsitektur.

3) **Phase B: Business Architecture**

Pengembangan arsitektur bisnis untuk mendukung visi arsitektur.

4) **Phase C: Information Systems Architectures**

Pendefinisian arsitektur sistem informasi yang meliputi arsitektur data dan arsitektur aplikasi.

5) **Phase D: Technology Architecture**

Pembangunan arsitektur teknologi. Di dalam fase ini terdapat alternatif-alternatif dalam pemilihan teknologi.

6) **Phase E: Opportunities and Solutions**

Pengevaluasian model yang telah dibangun, indentifikasi proyek utama yang akan dilaksanakan untuk mengimplementasikan arsitektur tujuan dan klasifikasikan sebagai pengembangan baru atau penggunaan kembali sistem yang sudah ada

7) **Phase F: Migration and Planning**

Penganalisisan biaya dan resiko yang akan terjadi.

8) **Phase G: Implementation Governance**

fase ini mencakup pengawasan terhadap implementasi arsitektur.

9) **Phase H: Architecture Change Management**

Penyusunan prosedur untuk mengelola perubahan ke arsitektur yang baru. Pada fase ini akan diuraikan penggerak perubahan dan mengatur perubahan tersebut.

10) **Requirements Management**

Pengujian terhadap proses architecture requirements sepanjang siklus ADM berlangsung

3.2. Business Ecosystem

Business Ecosystem atau ekosistem bisnis adalah hubungan seluruh entitas yang saling berkaitan sehingga menimbulkan adanya kegiatan produksi dan menghasilkan profit.

Terdapat 4 Domain Arsitektur Enterprise dalam business ecosystem(ekosistem bisnis):

- 1) **Arsitektur Bisnis** : strategi bisnis yang meliputi tata kelola dan proses suatu bisnis
- 2) **Arsitektur Data** : mendeskripsikan sebagai struktur suatu data yang real dan logis dan berwujud fisik berupa manajemen asset dan sumber daya data
- 3) **Arsitektur Teknologi** : perangkat lunak dan perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung penyebaran bisnis
- 4) **Arsitektur Aplikasi** : menyediakan satu blueprint untuk sebuah aplikasi perorangan dari sistem yang dibangun dan saling berinteraksi dan berhubungan ke sebuah proses inti dari suatu organisasi

Keempat domain tersebut saling berkaitan erat untuk mencapai tujuan bisnis(profit yang ingin dicapai)

4. Kesimpulan

Peningkatan performa bisnis dapat dilakukan dengan menggunakan metode Enterprise Architecture untuk mengoptimalkan produksi sehingga menghasilkan profit yang besar. TOGAF-ADM dapat dilakukan dengan benar apabila tahap-tahap pada ADM dapat berjalan sesuai dengan tahapannya. Selain itu, hasilnya dapat dijadikan sebagai acuan untuk meningkatkan produktivitas.

Daftar Pustaka

- [1] A. Hermanto and Supangat, "Integration of EA and IT service to improve performance at higher education organizations," *MATEC Web Conf.*, vol. 154, pp. 8–11, 2018, doi: 10.1051/mateconf/201815403008.
- [2] A. Hermanto, F. Mandita, and Supangat, "Perencanaan Peningkatan Kematangan Teknologi," pp. 28–29, 2016.
- [3] G. Osvalds and A. Junction, "Definition of Enterprise Architecture-centric," *Present. INCOSE 2001 Elev. Annu. Int. Symp. Int. Counc. Syst. Eng. Melbourne, Victoria, Aust. 1 - 5 July 2001*, no. July, pp. 1–7, 2001.
- [4] R. Yunis and K. Surendro, "Perancangan Model Enterprise Architecture Dengan Togaf Architecture Development Method," *Snati*, vol. 2009, no. Snati 2009, pp. 25–31, 2009.

Bukti Plagiarism

WhatsApp | Pemeriksa Plagiarisme | 100% Gr... | duplichecker.com/id

Results

Use English at work? We can help. Get Grammarly. It's free.

Properti Pindai

Jumlah kata : 840
Hasil Ditemukan : 9

To or From Binary Translator | To or From PDF Converter

15% Plagiat | 85% Unik

Buat itu unik | Mulai Pencarian Baru

Peningkatan Performa Bisnis dengan Architecture Development

Similarity 9% perancangan dan implementasi enterprise architecture

Apps | Gmail | YouTube | Maps | SWISH -- SWI-Prol...

Peningkatan Performa Bisnis dengan Architecture Development Method (ADM) TOGAF

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat, dampak yang timbul pun beragam salah satunya ialah peningkatan akurasi dan percepatan informasi. Dalam hal ini peningkatan akurasi dan percepatan informasi menjadi sangat berguna bagi dunia bisnis. Tujuan dari penerapan arsitektur enterprise adalah menciptakan keselarasan atau keseimbangan antara bisnis dan teknologi informasi, sehingga memperoleh tujuan/goals yang diinginkan. Penerapan Enterprise Architecture tidak terlepas dari cara sebuah organisasi merencanakan dan merancang Enterprise Architecture tersebut.

Faktor yang mendukung pemanfaatan teknologi dalam organisasi adalah

Similarity 9%

perancangan dan implementasi enterprise architecture pada ... Architecture Enterprise-Architecture Development Method) dan ITIL (IT Infrastructure Library), yang digunakan sebagai pedoman dalam melakukan audit [2].

<http://repository.untag-sby.ac.id/6159/1/Jurnal%20Arsitektur%20Enterprise%20Kholihah.pdf>

Similarity 7%

(PDF) penerapan 36 sel zachman framework dalam perancangan... fungsionalitas kegunaan, lokasi organisasi dan parameter kinerja setiap instansi pemerintah dalam menjalankan kinerja tidak lepas dari rencana instansi tersebut yang bermuara pada rpjmn (rencana pembangunan jangka menengah nasional) 2010 – 2014.

https://www.researchgate.net/publication/258246613_PENERAPAN_36_SEL_ZACHMAN_FRAMEWORK_DALAM_PERANCANGAN_SISTEM_INFORMASI_LABORATORIUM

Similarity 5%

TOGAF ADM | TOGAF

elemen kunci dari togaf adalah architecture development method (adm) yang memberikan gambaran spesifik untuk proses pengembangan arsitektur enterprise (ise 2006). adm adalah fitur penting yang memungkinkan perusahaan mendefinisikan kebutuhan bisnis dan membangun...

<https://togafae.wordpress.com/2012/06/14/togaf-adm/>

Similarity 5%

Activate Windows

Peningkatan Peforma Bisnis dengan Architecture Development Method (ADM) TOGAF

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat, dampak yang timbul pun beragam salah satunya ialah peningkatan akurasi dan percepatan informasi. Dalam hal ini peningkatan akurasi dan percepatan informasi menjadi sangat berguna bagi dunia bisnis. Tujuan dari penerapan arsitektur enterprise adalah menciptakan keselarasan atau keseimbangan antara bisnis dan teknologi informasi, sehingga memperoleh tujuan goals yang diinginkan. Penerapan Enterprise Architecture tidak terlepas dari cara sebuah organisasi merencanakan dan merancang Enterprise Architecture tersebut.

Faktor yang mendukung pemanfaatan teknologi dalam organisasi adalah

Similarity 5%

Model Pengembangan Software

mampu menerapkan arsitektur organisasi (enterprise architecture) untuk menyusun peta jalan (road map) pengembangan ti bagi organisasi atau perusahaan. spesifikasi pertama togaf diperkenalkan pada tahun 1995, dan togaf 8 (enterprise edition) dirilis pada awal 2004.

<http://injalansekitar.blogspot.com/>

Similarity 4%

(PDF) Arsitektur Informasi untuk e-Procurement Persediaan...

arsitektur informasi untuk e-procurement persediaan maintenance, repair, and operation berbasis togaf dan zachman. january 2008. kebutuhan bisnis dan membangun arsitektur. spesifik untuk memenuhi kebutuhan an itu. adm. terdiri dari fase fase yang dibutuhkan dalam.

https://www.researchgate.net/publication/288002577_Arsitektur_Informasi_untuk_e-Procurement_Persediaan_Maintenance_Repair_and_Operation_Berbasis_TOGAF_dan_Zachman

Similarity 3%

(PDF) Penyusunan Arsitektur Visi dan Arsitektur Bisnis Sebagai...

pdf) arsitektur enterprise merupakan tool yang digunakan untuk membangun keselarasan strategi bisnis 3.3 desain arsitektur bisnis uns. tahapan mencakup pengembangan arsitektur. bisnis untuk mendukung visi arsitektur yang telah. disepakati. artefak dari arsitektur bisnis meliputi.

https://www.researchgate.net/publication/309543724_Penyusunan_Arsitektur_Visi_dan_Arsitektur_Bisnis_Sebagai_Tahapan_Perencanaan_Arsitektur_Enterprise

Peningkatan Peforma Bisnis dengan Architecture Development Method (ADM) TOGAF

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat, dampak yang timbul pun beragam salah satunya ialah peningkatan akurasi dan percepatan informasi. Dalam hal ini peningkatan akurasi dan percepatan informasi menjadi sangat berguna bagi dunia bisnis. Tujuan dari penerapan arsitektur enterprise adalah menciptakan keselarasan atau keseimbangan antara bisnis dan teknologi informasi, sehingga memperoleh tujuan goals yang diinginkan. Penerapan Enterprise Architecture tidak terlepas dari cara sebuah organisasi merencanakan dan merancang Enterprise Architecture tersebut.

Faktor yang mendukung pemanfaatan teknologi dalam organisasi adalah

ramework TOGAF

Similarity 3%

Implementasi TOGAF

arsitektur enterprise juga merupakan pendekatan logis, komprehensif, dan holistik untuk merancang dan mengimplementasikan sistem dan komponen sistem yang bersama togaf adalah alat untuk membantu dalam produksi, penerimaan, penggunaan, dan pemeliharaan arsitektur perusahaan.

<https://www.acribd.com/doc/312738812/Implementasi-TOGAF>

Similarity 2%

Integration of EA and IT service to improve performance at higher...

agus hermanto* and supangat. universitas 17 agustus 1945 surabaya, informatics departement, semolowaru 45, surabaya, indonesia. accordingly, in this study has been carried out the planning and improvement of information technology services in accordance with ea and it service...

https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/13/mateconf_icit4sd2018_03008.pdf

Similarity 2%

MATEC Web of Conferences | Volume 154 (2018)

matec web of conferences, open access proceedings in materials science, engineering and chemistry: volume 154 (2018). the 2nd international conference on engineering and technology for integration of ea and it service to improve performance at higher education organizations...

https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/13/mateconf_icit4sd2018_03008.pdf

meningkatkan kebutuhan dalam fungsi bisnis yang ditanyakan. Oleh

Activate Windows