PERENCANAAN ENTERPRISE ARCHITECTUR SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN TOGAF ADM

(Study Kasus : CV Wujud Unggul)

(Architecture Enterprise R)

Supangat, M.kom., ITIL., COBIT.

Oleh :

(Abi Ubet Assabi)

(1461900141)

PROGRAM STUDY ILMU KOMUNIKASI

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

1. LATAR BELAKANG

Sistem Informasi dan teknologi telah menjadi hal yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dan organinasi, infrastruktur teknologi merupakan salah satu investasi teknologi informasi yang di perlukan oleh suatu perusahaan untuk mengembangkan suatu bisnis dan untuk mengelola segala kebutuhan teknologi informasi. Integrasi data di satu perusahan di skala besar sangat penting dengan enterprise sudah banyak di bahas.

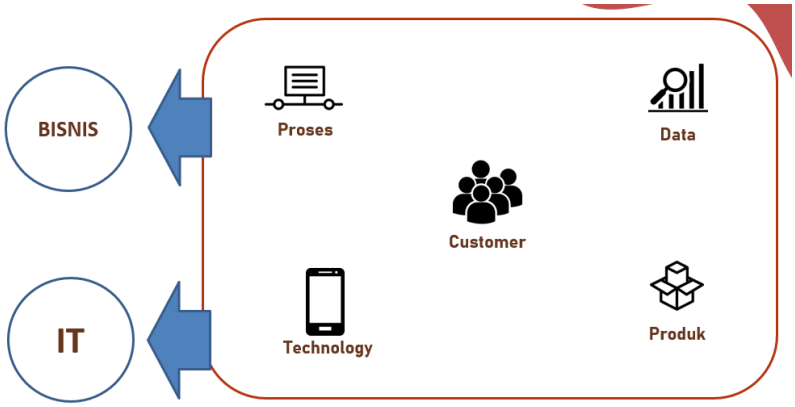
CV. Wujud Unggul merupakan perusahaan yang bergerak di bidang usaha printingan atau percetakan yang menyediakan segala jenis bahan baku seperti poliflex, tinta, mesin printing/press, banner, kaos hingga lampu led. CV. Wujud Unggul juga menyediakan mesin – mesin Pre Press, Press hingga Post Press atau Finishing. Jadi untuk meningkatkan kualitas pelayanan di perlukan sistem infomasi yang mampu mendorong dan membantu proses kinerja yang baik. Enterprise arsitektur ini dapat membantu membangun sistem informasi untuk memisah data, proses, untuk mencapai tujuan bisnis/organisasi.

Penelitian ini menggunakan metodologi TOGAF ADM. Togaf ADM merupakan sebuah metode yang sangat kompleks yang bisa memenuhi syarat di dalam Enterprise Arsitektur (EA). TOGAF ADM adalah metode umum, ADM itu sendiri adalah metode umum, berisi serangkaian aktivitas untuk memodelkan pengembangan arsitektur perusahaan.. Metode ini juga bisa digunakan sebagai panduan untuk mengembangkan, merencanakan, dan mengimplementasikan arsitektur informasi untuk organisasi.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Enterprise Arsitektur

Arsitektur perusahaan adalah kerangka kerja konseptual tentang cara membangun bisnis. Prinsip EA sendiri bisa di terapkan di bermacam organisasi bisnis, meliputi pemerintahan, asosiasi non profit ataupun apalagi usaha lepas. Berikut alur dari enterprise Asitektur. (Supangat, n.d.)



2.2 TOGAF ADM

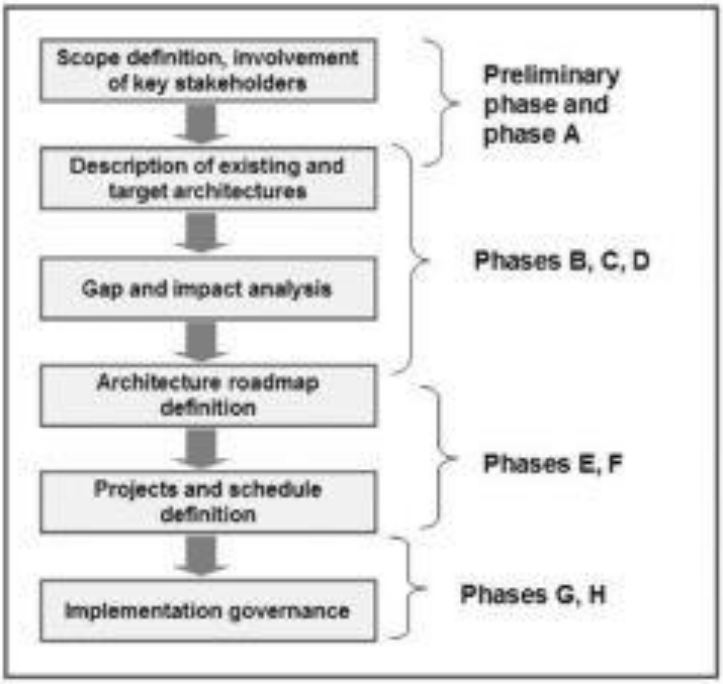
TOGAF atau The Open Group Arsitectur Framework ialah sesuatu kerangka kerja arsitektur industri yang membagikan pendekatan komprehensif buat desain, perencanaan, implementasi, serta tata kelola arsitektur data industri. TOGAF memiliki ADM (Architecture Development Methodology), yang merupakan metodologi untuk pengembangan dan pengembangan arsitektur teknis dalam suatu organisasi. ADM memiliki beberapa tahapan yang akan membentuk siklus interatif untuk keseluruhan proses, antar dan tiap fase sehingga tiap interasi di ambil sebuah kebutuhan baru yang dapat menentukan luas cakupan dari sebuah enterprise, kerincian , serta harapan waktu yang ingin di capai. (Supangat, 2020)

2.3 Sistem Informasi Akademik

Sistem data akademik ialah salah satu platform yang bisa mempermudah aktivitas belajar mengajar. Aktivitas belajar mengajar tadinya mewajibkan siswa serta guru terletak pada satu posisi perihal itu bisa di mengalihkan ke sistem data akademik. (*PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP CITA UTOMO MENGGUNAKAN TOGAF ADM ARSITEKTUR ENTERPRISE (C) Supangat , M . Kom ., ITIL ., COBIT Oleh Novianty Clarysa Dewi FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA*, 2021)

3. PEMBAHASAN

3.1 Enterprise Arsitektur Menggunakan frame work Togaf ADM. Framework Togaf merupakan metode yang dapat melakukan enterprise arsitektur, arsitektur enterprise adalah tool yang berguna untuk mengembangkan suatu perusahaan. Togaf telah banyak di gunakan dalam berbagai macam bidang seperti industry, keuangan, dan juga Pendidikan. Archictecture Development Method (ADM) adalah sekumpulan metode yang mempunyai aktivitas pada model pengembangan arsitekur enterprise di dalamnya. Togaf memiliki beberapa fase :



2.4 Kelebihan dan kekurangan materi

Kelebihan :

- Latar belakang jelas, sehingga pembaca dengan membaca latar belakang dapat mengetahui hasil penelitian
- Materi yang di sampaikan disusun dengan baik, sehingga mudah untuk di pahami

Kekurangan :

- Tidak ada prosentasenya
- Tidak ada respon dari si pembaca
- Pembahasan dalam materi kurang detail

3. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan :

Penelitian obyek ini di lakukan untuk memberi gambaran kepada pembaca dan sebagai referensi suatu perusahaan membuat sistem informasi enterprise arsitektur menggunakan metode togaf adm bertujuan agar dapat mengembangkan dan mengelola perusahan yang lebih teratur dan terstruktur.

Saran :

Penelitian obyek ini bisa lebih dikembangkan dengan materi yang lebih detail dan lengkap agar bisa mendapatkan feedback baik dari pembaca

DAFTAR PUSTAKA

PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP CITA UTOMO MENGGUNAKAN TOGAF ADM ARSITEKTUR ENTERPRISE (C) Supangat , M . Kom ., ITIL ., COBIT Oleh Novianty Clarysa Dewi FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA. (2021).

Supangat. (n.d.). *Pertemuan Ketiga - Apa itu Arsitektur Enterprise*.

Supangat. (2020). *Pertemuan keempat - TOGAF*. http://repository.untag-sby.ac.id/id/eprint/6048