

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERHOTELAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM**

ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)

Supangat, M.Kom., ITIL., COBIT



Oleh

DANELLA KUSUMA PITALOKA

1461800142

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

LATAR BELAKANG

Pada era digital yang tengah beredar, maka pada hampir seluruh bidang industri menuntut untuk menerapkan dan memanfaatkan sistem informasi. Salah satu bidang industri tersebut ialah manajemen perhotelan yang memanfaatkan Information and Communication Technology (ICT) untuk memenuhi pencapaian visi dan misi hotel. Teknologi informasi dapat menjadi sarana untuk pemenuhan pengelolaan dokumen, pemasaran, keuangan, pelayanan serta sumber daya manusia. Studi kasus yang diambil dalam artikel ini adalah hotel XYZ.

Hotel XYZ merupakan hotel yang berada di kota Surabaya dan merupakan hotel dengan bintang lima. Hotel tersebut menerapkan suatu sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mencapai kebutuhan perusahaan dalam mencapai tujuannya, misalnya untuk meningkatkan kegiatan operasional kerja. Manfaat teknologi informasi tidak hanya untuk meningkatkan kegiatan operasional kerja saja, tetapi juga memberikan keuntungan dan nilai tambah bagi perusahaan atau lembaga tersebut. (Septiadi, Kusnanto, and Supangat 2019) Oleh karena itu banyak pengelolaan yang tidak mudah untuk diolah tersebutlah hotel xyz membutuhkan sistem informasi manajemen perhotelan yang baik.

Untuk menciptakan keselarasan dalam penerapan sistem informasi dapat diselesaikan dengan memperhatikan faktor integrasi dalam pengembangannya. (Selviana Yunita, Wing Wahyu Winarno, Asro Nasriri 2019) Hal tersebut bertujuan untuk mengurangi kesenjangan yang dapat terjadi dalam masa pengembangan sistem. Maka dari itulah perancangan model dan pengelolaan sistem informasi serta pengimplementasian sistem harus dilakukan dengan sangat baik menggunakan arsitektur enterprise.

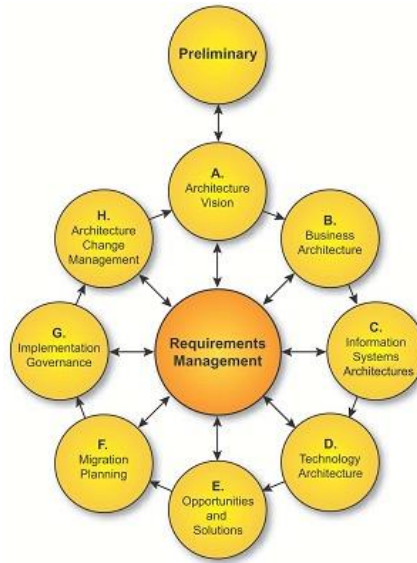
TINJAUAN PUSTAKA

Pada penelitian pertama dengan judul "PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN TOGAFADM (Studi Kasus : Bagian Pelayanan Barang pada PT. Pelabuhan Indonesia II)" yang disusun oleh Ricky Hariawan dkk berisikan tentang perencanaan penggunaan sistem informasi untuk mendukung perusahaan itu sendiri. Hal tersebut bertujuan untuk mempermudah operasional perusahaan. Dibutuhkannya perencanaan strategis karena sistem informasi PT. Pelabuhan Indonesia II masih belum terintegrasi secara keseluruhan, masih ada beberapa bagian yang berdiri sendiri sehingga hal tersebut masih menghambat efektivitas kinerja. Metodologi yang digunakan yaitu TOGAF ADM. (Hariawan et al. 2014)

Selanjutnya pada penelitian kedua yakni dengan judul "PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE E-LEARNING PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN TOGAF ADM" oleh Safrian Aswati membahas mengenai perencanaan e-learning yang dapat mempermudah dan mengefisiensikan proses pembelajaran yang dapat dilakukan tanpa tatap muka yang ada di perguruan tinggi dengan objek penelitian Sekolah Tinggi Teknologi (STT) Sinar Husni Medan. Penulis merancang e-learning dengan menggunakan enterprise architecture TOGAF ADM yang dapat memberikan tahapan sistematis untuk memudahkan melakukan pengembangan sistem berupa aplikasi e-learning. (Aswati et al. 2018)

PEMBAHASAN

The Open Group Architecture Framework (TOGAF) adalah sebuah kerangka kerja dan sebuah metode untuk perancangan arsitektur enterprise. Analisis dan rancangan tahapan TOGAF ADM yang digunakan pada penelitian ini adalah preliminary phase, architecture vision, bussiness architecture, information system architecture dan technology architecture.



Tahapan TOGAF ADM

1. Preliminary Phase

Pada fase preliminary melakukan pendefinisian perancangan sistem informasi pada Hotel XYZ.

2. Requirement Management

Pada fase requirement management ini dilakukan pengelolaan atau analisis kebutuhan dari Hotel XYZ dan kebutuhan pengguna sistem informasi. Tujuan fase ini yaitu untuk menganalisis dan mengelola seluruh kebutuhan arsitektur pada fase ADM secara keseluruhan.

3. Architecture Vision

Pada fase A ini bertujuan untuk membuat keselarasan pandangan tentang pentingnya perencanaan arsitektur enterprise untuk mencapai tujuan strategi dari Hotel XYZ, serta menentukan ruang lingkup dari arsitektur yang telah dibuat pada fase preliminary.

4. Bussiness Architecture

Pada fase B, melakukan penentuan model aktivitas untuk menentukan arah Hotel XYZ kedepannya melalui sudut pandang organisasi. Model aktivitas berupa skenario aktivitas organisasi dari aspek informasi, fungsional, dan organisasi dari lingkungan Hotel XYZ.

5. Information System Architecture

Pada fase C menentukan bagaimana cara membangun arsitektur sistem informasi yang meliputi arsitektur data dan arsitektur aplikasi yang akan digunakan pada Hotel XYZ.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari pembahasan diatas adalah perencanaan sistem informasi perhotelan dengan menggunakan arsitektur enterprise dengan menggunakan TOGAF ADM nantinya dapat menghasilkan perencanaan yang baik sehingga dapat diterapkan di Hotel XYZ untuk dapat diaplikasikan.

Saran dari pembahasan diharapkan akan dilakukan sampai ke phase H sehingga mungkin jika nantinya akan ada manajemen ulang jika ada yang masih belum sesuai dengan kriteria

DAFTAR PUSTAKA

Aswati, Safrian, Program Studi, Teknik Informatika, and Sumatera Utara. 2018.

“PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE E-LEARNING PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN TOGAF ADM.” (November).

Hariawan, Ricky et al. 2014. “PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI

MENGGUNAKAN TOGAFADM (Studi Kasus : Bagian Pelayanan Barang Pada PT.

Pelabuhan Indonesia II).” 1(1): 800–805.

Selviana Yunita, Wing Wahyu Winarno, Asro Nasriri, Magister. 2019. “PEMODELAN

ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI PERHOTELAN DENGAN KERANGKA KERJA

TOGAF ADM.” 4(1).

Septiadi, Bachtiar Eka, Geri Kusnanto, and Supangat Supangat. 2019. “Analisis Tingkat

Kematangan Dan Perancangan Peningkatan Layanan Sistem Informasi Rektorat Universitas

17 Agustus 1945 Surabaya (Studi Kasus : Badan Sistem Informasi Universitas 17 Agustus

1945 Surabaya).” *Konvergensi* 15(1).


CEK PLAGIASI

(1) WhatsApp x Plagiarism Checker | 100% Free x +

duplichecker.com

Apps Gmail YouTube Maps kiki8CA Individual arsitektur_aplikasi: L... 13+ List of Machine... Cara Membuat Sess... Membuat Library S... JSP Standard Actio... Reading list

Results



Scan Properties

Number of Words : 666
Results Found : 2

To or From To or From

Binary Translator PDF Converter

7% Plagiarism 93% Unique

Make it Unique Start New Search

To check plagiarism in photos click here

Reverse Image Search

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERHOTELAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM

ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)

Similarity 13%

"StrategiPromosiPenjualanOnlineLazada" AriNuraeni ...

Manfaat teknologi informasi tidak hanya untuk meningkatkan kegiatan operasional kerja saja, tetapi juga memberikan keuntungan dan nilai tambah bagi perusahaan atau lembaga tersebut.[1] Di Indonesia, banyakberkontribusi dalamberbagai