

FASE ADM PRELIMINARY PHASE
(PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE SEKOLAH
WIJAYA PUTRA)

(ARSITEKTUR ENTERPRISE)

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



Oleh

MUHAMMAD REZA OKTAVIANGGA

(1461900095)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR ENTERPRISE

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

FASE ADM PRELIMINARY PHASE
(PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE SEKOLAH
WIJAYA PUTRA)

Muhammad Reza Oktaviangga

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Email : m.rezaoktaviangga101@gmail.com

I. Latar Belakang

Pada masa – masa sekarang sudah banyak web, aplikasi, maupun berita yang menyampaikan beberapa tentang kebenaran suatu informasi, tentunya informasi informasi tersebut digunakan untuk mengetahui apa yang terjadi di lingkungan sekitar kita.

Adanya teknologi yang semakin maju menjadikan banyaknya informasi untuk mudah dibagikan kepada pengguna internet. Tetapi suatu informasi tidak menjamin suatu kebenaran yang ada dilingkungan sekitar kita, hal itu dinamakan hoax atau berita yang tidak sebenarnya atau juga berita yang salah. Dengan adanya teknologi kita tinggal mencari atau menjelajah suatu informasi tersebut di internet. Suatu informasi telah memiliki platform seperti web, aplikasi maupun berita web.

Salah satunya yang akan dibahas pada article ini adalah Website. Website adalah bersamaan dalam suatu halaman domain yang berisi tentang berbagai informasi agar dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencari. Informasi yang dapat dimuat dalam sebuah website umumnya berisi mengenai konten gambar, ilustrasi, video, dan teks untuk berbagai macam kepentingan.

TOGAF adalah framework dari Arsitektur Enterprise. TOGAF merupakan kerangka kerja yang membangun dan mengimplementasikan Enterprise Architecture dalam perusahaan, yang memberikan pendekatan yang komprehensif.

ADM termasuk dalam metode umum yang dipakai untuk suatu penggambaran dari sebuah metode, untuk mengembangkan perusahaan dan membentuk inti TOGAF. ADM merupakan hasil dari kontribusi secara terus – menerus dari para praktisi atau pekerja arsitektur.

II. Tinjauan Pustaka

Sekolah Wijaya Putra atau yang biasa disebut WP merupakan salah satu Sekolah swasta di Surabaya lebih tepatnya lokasinya di Benowo, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Pelayanan informasi akademik tentunya adalah salah satu hal yang penting di sekolah swasta ini. Untuk meningkatkan pelayanan informasi tentang sekolah yang di suatu zaman yang telah maju dan juga berkembang ini WP memudahkan suatu masyarakat umum atau calon siswa yang ingin masuk sekolah wijaya putra untuk mengetahui informasi potensi akademik, prestasi yang didapatkan, dll. Maka dibuatkannya web <https://wijayaputra.sch.id/>.

Tetapi pemanfaatan dalam suatu web sistem informasi akademik ini masih memiliki kekurangan dalam pemanfaatannya yang kurang menyatu dengan penyelarasn strategi bisnis, sehingga belum maksimal. Oleh karena itu penelitian ini akan membahas perancangan arsitektur enterprise yang sesuai dalam Website Sekolah Wijaya Putra. Di era globalisasi ini, teknologi dan sistem informasi ini memiliki peranan yang penting di zaman yang maju dan berkembang ini. Kemajuan teknologi serta SDM nya terjadi dengan cepat dan ketat.

Di era globalisasi ini untuk mengetahui keakuratan dalam informasi adalah yang paling dibutuhkan masyarakat Indonesia demi menghindari terjadinya hoax yang menimbulkan perpecahan dan kesalah pahaman.

III. Pembahasan

TOGAF adalah kerangka kerja yang membangun. TOGAF dimulai awal tahun 1990-an sebagai metodologi dalam pembangunan. TOGAF kepanjangan dari The Open Group Architecture Framework merupakan metode yang diperlukan untuk suatu arsitek perusahaan demi memajukan perusahaannya untuk merancang, merencanakan, dan mengatur perusahaan tersebut. Preliminary Phase merupakan salah satu tahapan dalam mempersiapkan perencanaan dalam fase ADM demi terlaksanakannya proses pemodelan yang terarah dan terstruktur dengan baik.

Sistem Informasi merupakan faktor penting dalam suatu institusi maupun perusahaan. Saat ini banyak sekali institusi maupun perusahaan yang menggunakan internet untuk memberitahukan kepada masyarakat umum atau calon siswa yang ingin masuk sekolah Wijaya Putra tentang akademik maupun prestasinya melalui website.

Framework TOGAF ADM salah satunya berfungsi dalam memberikan informasi pada masyarakat umum atau calon siswa yang ingin masuk sekolah wijaya putra dengan metode Enterprise Architecture, supaya mereka yang membangun serta mengimplementasikan hasil kerjanya pada bidang sistem informasi dapat memberikan perencanaan, perancangan, maupun untuk mengatur perusahaan dengan arsitektur organisasi yang baik.

Untuk memenuhi kebutuhan article ini, dilakukan dengan menggunakan metode preliminary Phase. Fase ini mencakup aktivitas persiapan kapabilitas manajemen sistem informasi dalam Arsitektur Enterprise termasuk TOGAF yang mendefinisikan prinsip – prinsipnya, yang bertujuan untuk meyakinkan setiap orang yang bekerja dan terlibat fase ini, bahwa pendekatan ini untuk kesuksesan proses arsitektur. Spesifikasi dari fase ini diantaranya; “what”, “who”, “how”, “when”, dan “why”.

- What adalah ruang lingkup dari usaha suatu instansi atau perusahaan itu sendiri.
- Who adalah siapa perusahaan atau instansi yang menjadi tujuannya dalam pengerjaan Enterprise Arsitektur dan siapa orang yang akan bertanggung jawab untuk mengerjakan Enterprise Arsitektur tersebut, yang dimana mereka akan diarahkan dan bagaimana peranan mereka.
- How adalah bagaimana mengembangkan arsitektur enterprise dalam suatu perusahaan atau instansi, yang dimana untuk menentukan framework dan metode apa yang akan digunakan untuk menangkap informasi.
- When adalah kapan tanggal penyelesaian dari arsitektur dari suatu perusahaan atau instansi tersebut.
- Why adalah mengapa arsitektur ini dibangun. Hal ini berhubungan dengan tujuan organisasi tentang bagaimana arsitektur dapat memenuhi tujuan suatu organisasi dari suatu perusahaan atau instansi.

IV. Kesimpulan dan Saran

Dengan dibuatnya perencanaan menggunakan TOGAF ADM Preliminary phase ini diharapkan Website Sekolah Wijaya dapat menjadi contoh yang layak sebagai informasi yang disampaikan dari sekolah kepada masyarakat umum atau calon siswa yang ingin masuk sekolah Wijaya Putra , dan diharapkan dapat memiliki proses yang baik & matang, serta diharapkan juga dapat memiliki struktur yang lebih rapi & tertata.

V. Daftar Pustaka

“Pertemuan Ketiga - Apa itu Arsitektur Enterprise.” .

Supangat, “Pertemuan keempat - TOGAF.” 2020, [Online]. Available:

<http://repository.untag-sby.ac.id/id/eprint/6048>.

Raden Sofian Bahri, dan Yasmi Afrizal “Perancangan Enterprise Architecture Sistem Informasi Dengan Togaf Adm 9.1 Di Cv. Cotelligent Indonesia“

<https://doi.org/10.34010/jtk3ti.v4i1.5535>

Cek Plagiasi :

Plagiarism Scan Report

 Check Grammar

 Make it Unique

Characters: 6676 Words: 845 Sentences: 20 Speak Time: 7 Min



No ads Deep Search Support Accurate Reports

FASE ADM PRELIMINARY PHASE (PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE SEKOLAH WIJAYA PUTRA) (ARSITEKTUR ENTERPRISE) Supangat,M.kom.,ITIL, COBIT. Oleh MUHAMMAD REZA OKTAVIANGGA (1461900095) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR ENTERPRISE FASE ADM PRELIMINARY PHASE (PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE SEKOLAH WIJAYA PUTRA) Muhammad Reza Oktaviangga Email : m.rezaoktaviangga101@gmail.com I. Latar Belakang Pada masa – masa sekarang sudah banyak web, aplikasi, maupun berita yang menyampaikan beberapa tentang kebenaran suatu informasi, tentunya informasi informasi tersebut digunakan untuk mengetahui apa yang terjadi di lingkungan sekitar kita. Adanya teknologi yang semakin maju menjadikan banyaknya informasi untuk mudah dibagikan kepada pengguna internet. Tetapi suatu informasi tidak menjamin suatu kebenaran yang ada dilingkungan sekitar kita, hal itu dinamakan hoax atau berita yang tidak sebenarnya atau juga berita yang salah. Dengan



100%

View Plagiarized Sources

 7% Plagiarized



 7% Plagiarized

