

**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN
METODE TOGAF (STUDI KASUS : KOPERASI)**

ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)

SUPANGAT, M.KOM., ITIL., COBIT.



OLEH :

Akbar Umaryono

1461800053

**FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2021

ABSTRAK

Arsitektur Sistem Informasi pada Koperasi menggunakan TOGAF dengan mengambil studi kasus di Koperasi. Metode ini dibagi menjadi dua langkah, yaitu Perancangan Arsitektur Bisnis Dan Sistem Informasi. Semoga saja bisa mendapatkan menghasilkan rancangan yang sesuai di koperasi. Hasil penelitian ini di dapat dari data informasi dan beberapa informasi ulasan aplikasi dari proses bisnis perancangan system informasi koperasi. Menghasilkan proses-proses perbaikan kerja layanan sistem informasi yang baik, sehingga tidak adanya perbedaan atau permasalahan yang merugikan di seluruh koperasi yang ada.

Kata Kunci: Togaf Koperasi.

1. LATAR BELAKANG

Kebutuhan berbelanja dan kesadaran masyarakat dalam berkoperasi dalam pemenuhan gizi, serat buah sangat bagus dan perlu di konsumsi setidaknya satu hari satu buah. Hal tersebut akan mewujudkannya salah satunya jika ditunjang oleh pemikiran cara membeli buah dengan muda dan harga terjangkau. Sehingga dari itu di perlukannya koperasi makanan di setiap daerah untuk memenuhi gizi makanan dan supaya tidak terlalu jauh untuk membeli makanan untuk memenuhi gizi.

2. TINJAUAN PUSTAKA

- A. Organisasi kerja yang menyelenggarakan kegiatan-kegiatan, khususnya bisnis pemerintahan untukmelancarkan bisnis dan kegiatan. Prmodelan enterprise adalah pendekatan sistematis untuk melancarkan sebuah tujuan, proses yang sudah di persiapkan secara tertata dan meminimalisir terjadinya kesalahan.

- B. Perencanaan Arsitektur Enterprise TOGAF dengan menggunakan metode TOGAF ADM dengan bahasa UML. Perencanaan Arsitektur Enterprise sistem informasi Perpustakaan. Arsitektur Planning menggunakan framework TOGAF dengan metode ADM untuk lebih mempermudah pengguna dalam mengerjakan pekerjaan.
- C. TOGAF ADM merupakan sebuah hasil Kerjasama arsitektur dalam open grup arsitektur *Open Source* atau biasa disebut sekumpulan aktivitas yang mempresentasikan progresisasi dari setiap fase ADM dan permodelan arsitektur yang digunakan dan dibuat selama tahap pengembangan dari suatu pekerjaan system koperasi.

3. PEMBAHASAN

Metode Penelitian yang digunakan

Penelitian ini dilakukan dengan berbagai cara umum dengan metode kualitatif dan pendekatan studi kasus yang dibutuhkan di koperasi. Penelitian kualitatif sendiri biasa disebut cara untuk mengembangkan atau mengexplor dan memahami permasalahan yang dianggap oleh banyak orang atau kelompok yang mungkin kurang paham. Tujuannya supaya banyak orang dan kelompok dapat memahami apa yang di kerjakan dengan cara mengexplor dan memahami apa yang di pelajari. Dalam pelaksanaan penelitian ini akan memperjelas tentang pendalaman mengenai penelitian. Selain itu kita juga akan meneliti bagaimana cara meminimalisir kesalahan yang akan terjadi, agar hasil lebihh maksimal dan memuaskan.

Kelebihan TOGAF yang kita ketahui adalah bersifat Open Source dan flexible. TOGAF sendiri juga memberikan data secara detail dan lengkap dalam membangun dan mengola data. Jadi akan sedikit mempermudah dan mempercepat penggunaannya.

Kekurangan TOGAF yang tidak banyak orang ketahui adalah tidak adanya template standar domain seperti blok dalam membuat diagram. Jadi kebanyakan orang akan lebih sulit dalam penggunaannya.

4. KESIMPULAN

Penelitian yang sudah dilakukan dari tahap awal hingga dengan tahap akhir pada Koperasi tentang perencanaan dalam *Enterprise Architecture* untuk mengembangkan penerapan sistem informasi pada Koperasi dan berdasarkan hasil pembahasan yang sudah disampaikan pada tahap penelitian masing-masing, maka diambil sebagai kesimpulan sebagai penjelasan berikut:

1. Arsitektur Sistem Koperasi dengan penggunaan metode TOGAF ADM sebagai alat *tools* yang digunakan dalam merencanakan arsitektur sistem informasi pada Koperasi sudah di pastikan dapat menghasilkan rancangan yang bagus dan sesuai dengan Koperasi yang dapat diterapkan untuk jangka panjang dengan hasil kemajuan yang diharapkan oleh sipemilik.
2. Arsitektur dan Teknologi Informasi yang bertujuan untuk bersifat pasti yang dipastikan dapat mendukung aktivitas bisnis koperasi, walaupun belum secara menyeluruh tetapi sudah cukup untuk memadai pada Koperasi.
3. Proses bisnis pada seluruh aktifitas pengolahan dan informasi pada Koperasi yang dilakukan belum sederhana dan secara besar masih dilakukan secara manual atau masi menggunakan kerja manusia, walaupun dibagian tertentu sudah ada yang menggunakan computer atau laptop, tetapi masih menggunakan kualifikasi *Hardware* dan *Software* dengan beberapa Aplikasi berstandar minimal yang masih kurang memadai.
4. Hasil atau bisa didefinisikan terhadap arsitektur *enterprise* pada bagian sistem organisasi Koperasi dan disesuaikan dengan batasan masalah yang ada, ditemukan beberapa permasalahan data yang kurang dan beberapa usulan aplikasi yang belum maximal untuk memenuhi syarat koperasi.
5. Penggunaan pada aplikasi yang sudah dipastikan dapat membantu proses untuk bisnis dan kemungkinan besar mendapatkan hasil setiap harinya tapi program belum bisa dijalankan dengan maksimal, karena belum menggunakan software untuk keamanan, software untuk pengolahan data dan informasi pada e-mail, dan software pengolahan informasi yang di gunakan nantinya pada system koperasi

5. DAFTAR PUSTAKA

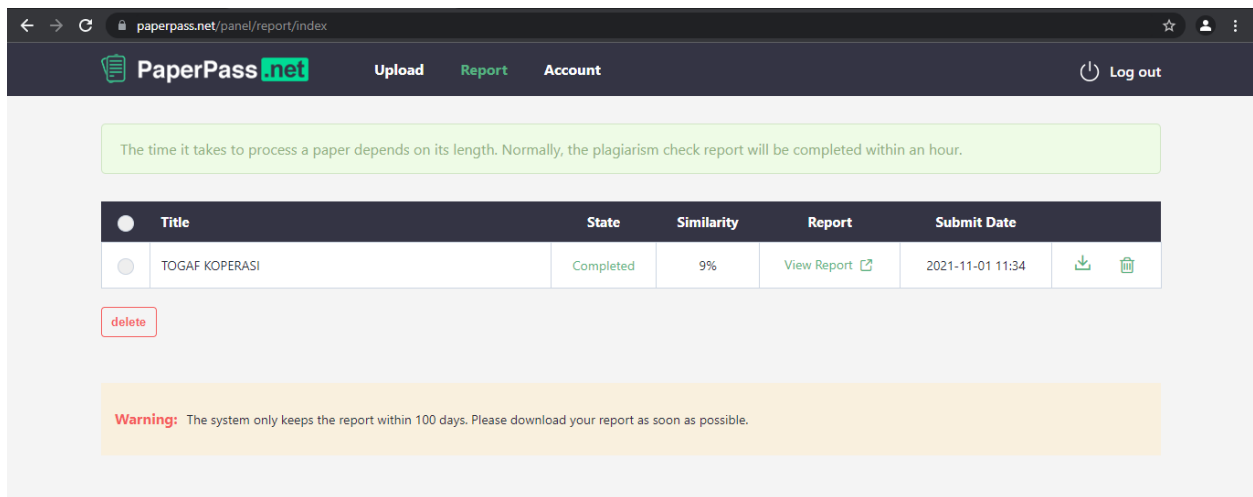
Mandita,F (2018)

Hermanto, A., Supangat, S., & Mandita, F. (2018). Evaluasi Usabilitas Layanan Sistem Informasi Akademik Berdasarkan Kombinasi ServQual dan Webqual Studi Kasus : SIAKAD Politeknik XYZ. *Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence*, 3(1), 33. <https://doi.org/10.20473/jisebi.3.1.33-39>

Hermanto et al., (2017)

Eko Riwanto, R., & Fernandes Andry, J. (2019). Designing Enterprise Architecture Enable of Business Strategy and IS/IT Alignment in Manufacturing using TOGAF ADM Framework. In *Journal of Information Technology and Business* (Vol. 1, Issue 2). <http://ejournal.uksw.edu/ijiteb>

<https://jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/263/355>



The screenshot shows the PaperPass.net web interface. At the top, there is a navigation bar with 'PaperPass.net', 'Upload', 'Report', 'Account', and 'Log out' options. Below the navigation bar, a green message box states: 'The time it takes to process a paper depends on its length. Normally, the plagiarism check report will be completed within an hour.' The main content area features a table with the following data:

Title	State	Similarity	Report	Submit Date
TOGAF KOPERASI	Completed	9%	View Report	2021-11-01 11:34

Below the table, there is a red 'delete' button. At the bottom of the interface, a yellow warning box states: 'Warning: The system only keeps the report within 100 days. Please download your report as soon as possible.'

Hasil Similarity: 9%