

Analisis Arsitektur Enterprise Sitem Informasi Penjualan Barang Dengan
Menggunakan TOGAF ADM

Architecture Enterprise dan R
Supangat, S.Kom., M.Kom., COBIT.



Oleh :

Nama : Volvo Budi Priatama

Nbi : 1461900067

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Agustus 1945 Surabaya

2021

Abstrak

Dengan adanya penerapan teknologi sistem informasi berbasis komputerisasi akan sangat membantu banyak perusahaan dalam menjalankan bidang usahanya. Oleh karena itu, sebuah sistem yang sudah berbasis komputerisasi dengan baik menjadi solusi bagi suatu perusahaan. Adanya teknologi sistem informasi pemesanan barang dengan sistem yang sudah terkomputerisasi ini sangat diharapkan dapat menjawab berbagai permasalahan yang ada pada suatu perusahaan, sistem informasi yang sudah berbasis komputerisasi ini sudah diterapkan dalam sebuah kerangka kerja yang tentunya akan sangat membantu pihak manajemen dalam membuat suatu keputusan dalam proses bisnis yang sedang dijalankan. Dengan menggunakan TOGAF ADM membantu dalam perencanaan arsitektur enterprise yang dimana hal tersebut membuat setiap penggunaannya lebih mudah dalam melakukan interaksi pada virtual yang dimana di kembangkan lebih mudah untuk customer dalam pemesanan sampai transaksi. Sehingga sangat membantu dalam rancangan arsitektur system, arsitektur bisnis dan juga arsitektur system informasi.

1. Latar Belakang

Kini adalah masa teknologi yang dimana hampir semua orang menggunakan teknologi untuk membantu di kehidupan sehari-hari misalnya elektronik yang sering digunakan oleh semua orang hal ini yang dimana kita diwajibkan mengikuti teknologi yang sudah ada sehingga di peruntukan dengan menggunakan teknologi semua bisnis maupun segala urusan yang susah di jangkau akan lebih mudah, maka tidak perlu khawatir bisnis yang sempit atau lingkungan sempit dengan adanya teknologi dan di bantu dengan TOGAF maka bisnis menjadikan lebih luas.

Permasalah

2. Tinjauan Pustaka

Sistem informasi adalah salah satu contoh dalam memberikan informasi kepada orang lain dengan melalui system yang dapat menyebar dengan luas, dengan hal ini membuat perusahaan ataupun pedagang rendah dapat melakukan pengembangan penjualan lebih global dan juga efektif dalam penggunaannya. Dengan di bantu TOGAF ADM perencanaan dalam system informasi menjadi lebih terarah dan terstruktur sehingga dapat melakukan analisa terhadap informasi yang ada. Memberikan sudut pandang yang berbeda dengan diberikan penilaian dari customer pembuat system dapat mengubah hal tersebut lebih baik dari sebelumnya

3. Pembahasan

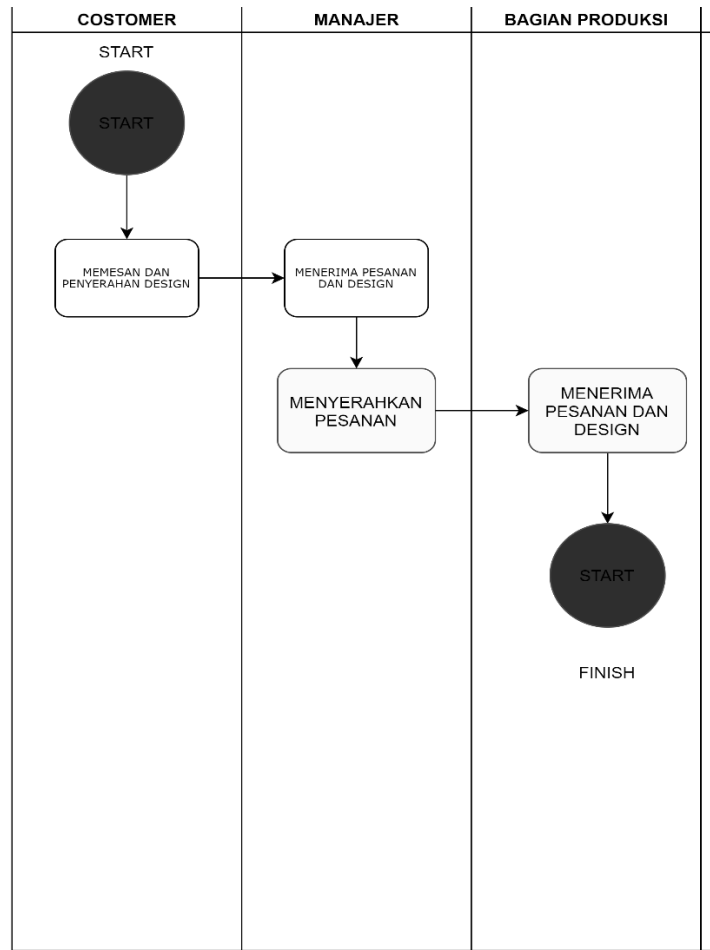
a) Visi Arsitektur

Merancang enterprise arsitektur system informasi dalam pemesanan barang terdiri dari visi arsitektur, arsitektur bisnis, arsitektur system informasi, arsitektur teknologi. Dan terakhir adalah perencanaan atau pecanngan blueprint system informasi pemesanan barang dengan menggunakan TOGAF ADM.

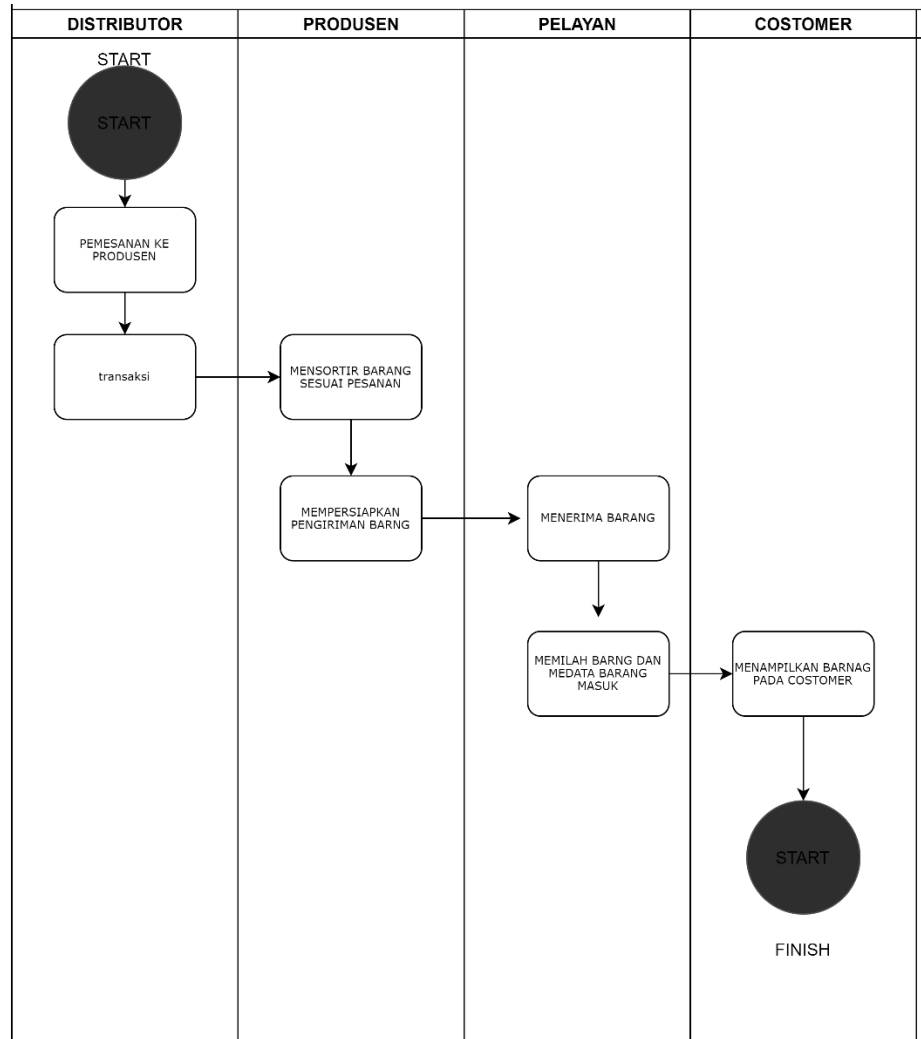
b) Bisnis Arsitektur

Proses bisnis dalam system informasi pemesanan barang pada suatu perusahaan adalah sebagai berikut :

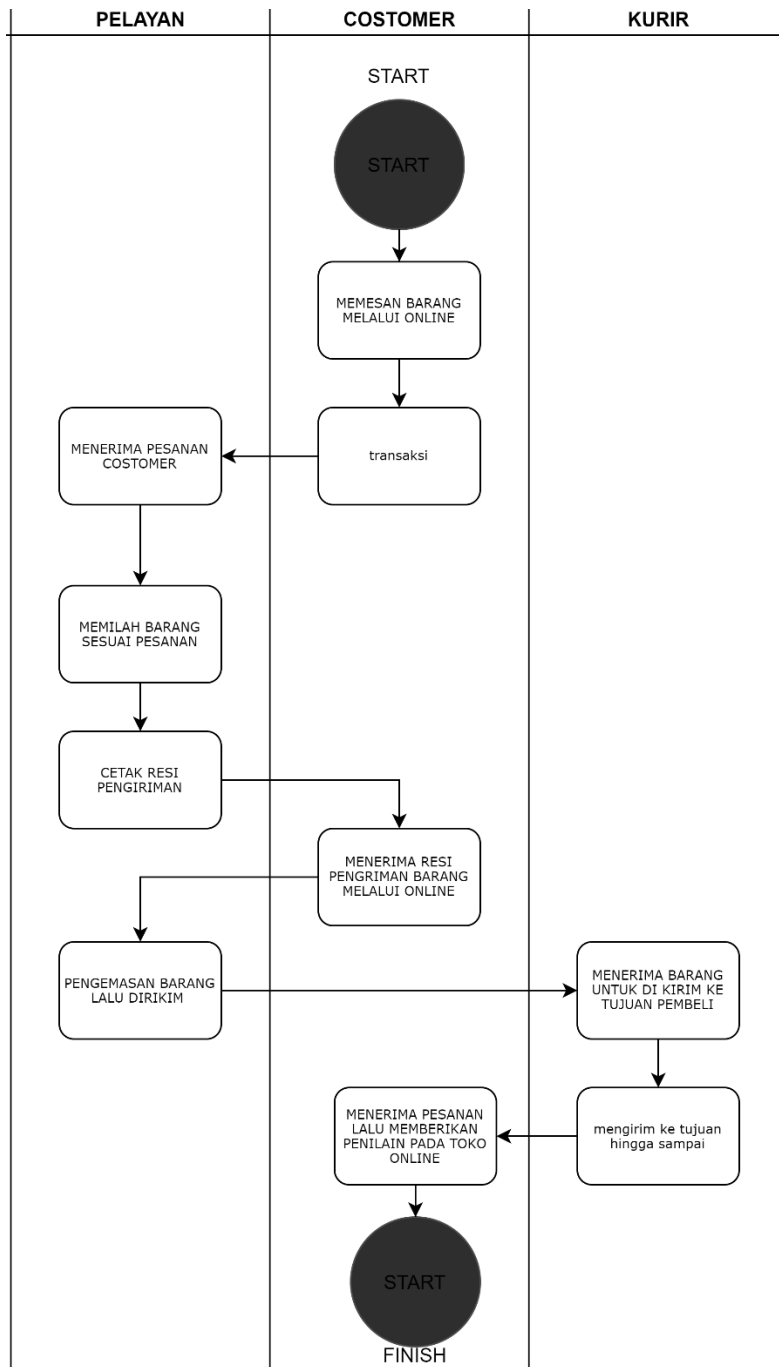
I. Pemesanan Barang



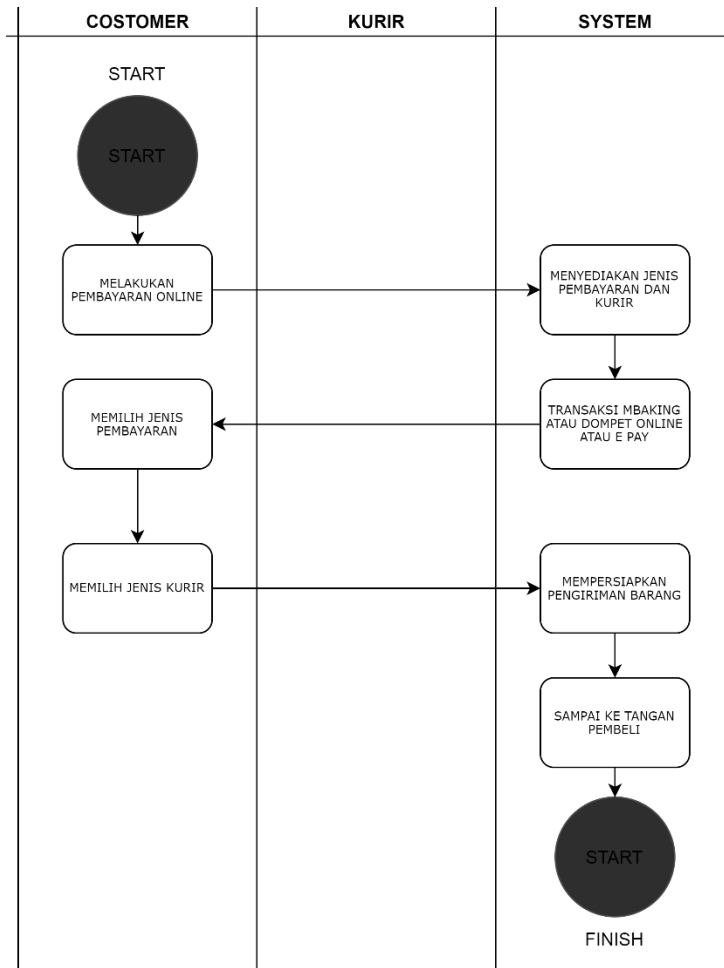
II. Pembelian Stok



III. Pengiriman Barang

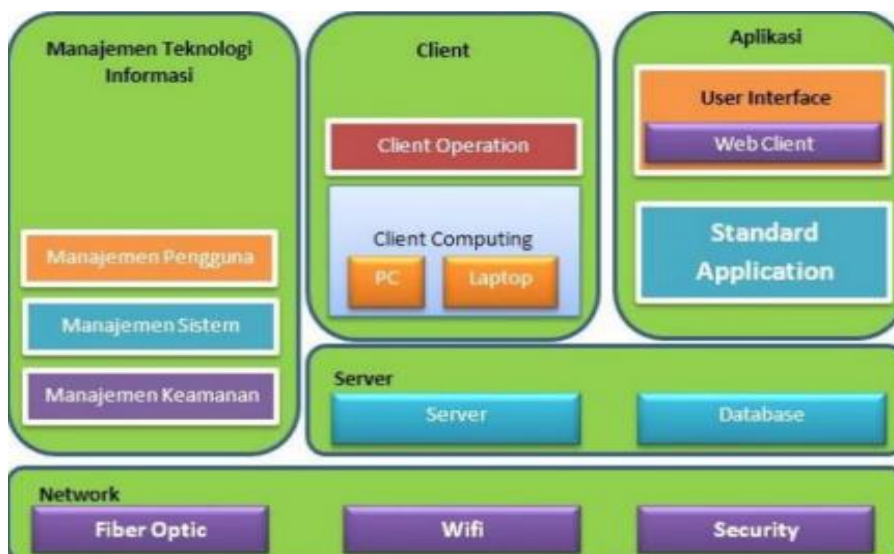


IV. Pembayaran

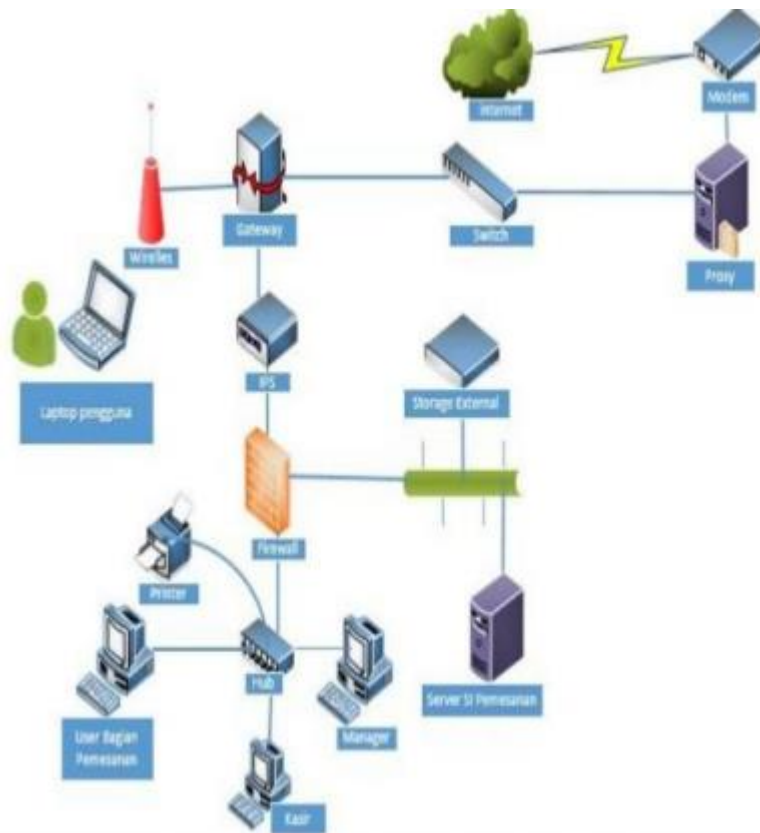


c) Arsitektur Sistem Informasi

Terdapat sebuah Perancangan arsitektur sistem informasi ini dibagi menjadi 2 tahapan utama yaitu : 1. perancangan arsitektur data 2. perancangan arsitektur aplikasi. D. Arsitektur Teknologi Di tahap ini memberikan alternatif-alternatif yang diperlukan dalam pemilihan teknologi. Usulan arsitektur infrastruktur TI, sesuai dengan IT Master Plan yang direncanakan maka arsitektur infrastuktur teknologi informasi sistem informasi pemesanan adalah sebagai berikut:



Alternatif berikutnya yaitu usulan perancangan infrastruktur dan jaringan komputer, yang dimaksudkan disini adalah untuk meningkatkan layanan jaringan komputer yang lebih cepat dan tepat :



4. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tersebut terdapat kesimpulan :

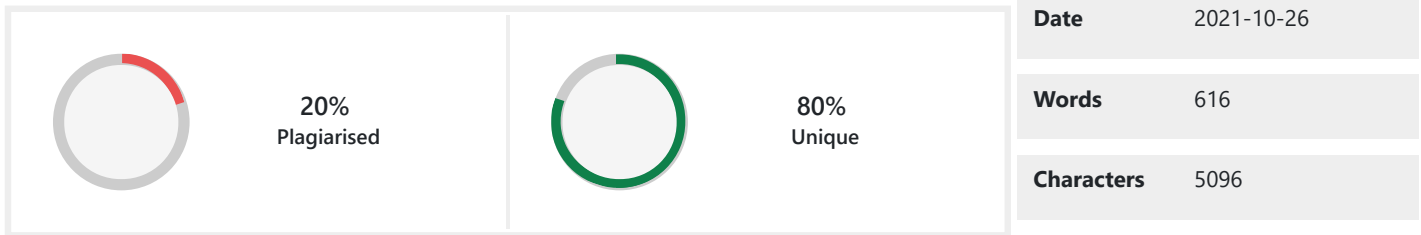
- Untuk merancang blueprint arsitektur sistem informasi pemesanan terdapat 4 tahapan yang dilakukan pada kerangka kerja TOGAF ADM meliputi visi arsitektur, arsitektur bisnis, arsitektur sistem informasi, arsitektur teknologi.
- Platform teknologi sistem informasi yang ada saat ini mendukung kandidat aplikasi yang diusulkan namun perlu dilakukan pemisahan pemakaian agar secara khusus mengelola pemesanan barang
- Memudahkan pada setiap penggunaanya dalam setiap perancangan memberikan perkembangan selalu agar menciptakan hal yang lebih baik dari sebelum nya.

DAFTAR PUSTAKA

Hermanto, Agus, Supangat Supangat, and Fridy Mandita, '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 (2017), 33



PLAGIARISM SCAN REPORT



Content Checked For Plagiarism

nalisis Arsitektur Enterprise Sitem Informasi Penjualan Barang Dengan Menggunakan TOGAF ADM

Architecture Enterprise dan R
Supangat, S.Kom., M.Kom., COBIT.

Oleh :

Nama : Volvo Budi Priatama

Nbi : 1461900067

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Agustus 1945 Surabaya
2021

Abstrak

Dengan adanya penerapan teknologi sistem informasi berbasis komputerisasi akan sangat membantu banyak perusahaan dalam menjalankan bidang usahanya.

Oleh karena itu, sebuah sistem yang sudah berbasis komputerisasi dengan baik menjadi solusi bagi suatu perusahaan.

Adanya teknologi sistem informasi pemesanan barang dengan sistem yang sudah terkomputerisasi ini sangat diharapkan dapat menjawab berbagai permasalahan yang ada pada suatu perusahaan, sistem informasi yang sudah berbasis komputerisasi ini sudah diterapkan dalam sebuah kerangka kerja yang tentunya akan sangat membantu pihak manajemen dalam membuat suatu keputusan dalam proses bisnis yang sedang dijalankan.dengan menggunakan TOGAF ADM membantu dalam perencanaan arsitektur enterprise yang dimana hal tersebut membuat setiap penggunaanya lebih mudah dalam melakukan interaksi pada virtual yang dimana di kembangkan lebih mudah untuk costomer dalam pemesanan sampai transaksi. Sehingga sangat membantu dalam rancangan arsitektur system, arsitektur bisnis dan juga arsitektur system informasi.

1. Latar Belakang

Kini adalah masa teknologi yang dimana hampir semua orang menggunakan teknologi untuk membantu di kehidupan sehari hari misaknya elektronik yang sering digunakan oleh semua orang hal ini yang dimana kita diwajibkan mengikuti teknologi yang sudah ada sehingga di peruntukan dengan menggunakan teknologi semua bisnis maupun segala urusan yang susah di jangkau akan lebih mudah, maka tidak perlu khawatir bisnis yang sempit atau lingkungan sempit dengan adanya teknologi dan di bantu dengan TOGAF maka bisnis menjadikan lebih luas.

Permasalahan

2. Tinjauan Pustaka

Sistem informasi adalah salah satu contoh dalam memberikan informasi kepada orang lain dengan melalui system yang dapat menyebar dengan luas, dengan hal ini membuat perusahaan ataupun pedagang rendah dapat melakukan pengembangan penjualan lebih global dan juga efektif dalam penggunaannya. Dengan di bantu TOGAF ADM perencanaan dalam system informasi menjadi lebih terarah dan terstruktur sehingga dapat melakukan penganalisa terhadap informasi yang ada. Memberikan sudut pandang yang berbeda dengan diberikan penilaian dari customer pembuat system dapat mengubah hal tersebut lebih baik dari sebelumnya

3. Pembahasan

a) Visi Arsitektur

Merancang enterprise arsitektur system informasi dalam pemesanan barang terdiri dari visi arsitektur, arsitektur bisnis, arsitektur system informasi, arsitektur teknologi. Dan terakhir adalah perencanaan atau perancangan blueprint system informasi pemesanan barang dengan menggunakan TOGAF ADM.

b) Bisnis Arsitektur

Proses bisnis dalam system informasi pemesanan barang pada suatu perusahaan adalah sebagai berikut :

I. Pemesanan Barang

II. Pembelian Stok

III. Pengiriman Barang

IV. Pembayaran

c) Arsitektur Sistem Informasi

Terdapat sebuah Perancangan arsitektur sistem informasi ini dibagi menjadi 2 tahapan utama yaitu : 1. perancangan arsitektur data 2. perancangan arsitektur aplikasi. D.

Arsitektur Teknologi Di tahap ini memberikan alternatif-alternatif yang diperlukan dalam pemilihan teknologi. Usulan arsitektur infrastruktur TI, sesuai dengan IT Master Plan yang direncanakan maka arsitektur infrastruktur teknologi informasi sistem informasi pemesanan adalah sebagai berikut:

Alternatif berikutnya yaitu usulan perancangan infrastruktur dan jaringan komputer, yang dimaksudkan disini adalah untuk meningkatkan layanan jaringan komputer yang lebih cepat dan tepat :

4. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tersebut terdapat kesimpulan :

- Untuk merancang blueprint arsitektur sistem informasi pemesanan terdapat 4 tahapan yang dilakukan pada kerangka kerja TOGAF ADM meliputi visi arsitektur, arsitektur bisnis, arsitektur sistem informasi, arsitektur teknologi.
- Platform teknologi sistem informasi yang ada saat ini mendukung kandidat aplikasi yang diusulkan namun perlu dilakukan pemisahan pemakaian agar secara khusus mengelola pemesanan barang
- Memudahkan pada setiap penggunaannya dalam setiap perancangan memberikan perkembangan selalu agar menciptakan hal yang lebih baik dari sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

Hermanto, Agus, Supangat Supangat, and Fridy Mandita, '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 (2017), 33

Matched Source

Similarity 50%

Title: Tugas Arsitektur Enterprise

Dengan adanya penerapan teknologi sistem informasi berbasis komputerisasi akan sangat membantu banyak perusahaan

dalam menjalankan bidang usahanya. Oleh karena itu, sebuah sistem yang sudah berbasis komputerisasi dengan baik menjadi solusi bagi suatu perusahaan. Adanya teknologi sistem informasi pemesanan barang dengan sistem yang sudah terkomputerisasi ini sangat diharapkan ...

http://repository.untag-sby.ac.id/7026/1/Tugas%20AE_1461800098_Adelia%20Devian%20Blewzinky.pdf

Similarity 9%

Title: [Tugas Arsitektur Enterprise](#)

D. Arsitektur Teknologi Di tahap ini memberikan alternatif-alternatif yang diperlukan dalam pemilihan teknologi. Usulan arsitektur infrastruktur TI, sesuai dengan IT Master Plan yang . direncanakan maka arsitektur infrastuktur teknologi informasi sistem informasi

http://repository.untag-sby.ac.id/7065/1/ETS_ArsitekEnterprise_PemesananBarang.pdf

Similarity 4%

Title: [Tugas Arsitektur Enterprise - repository.untag-sby.ac.id](#)

Hermanto, Agus, Supangat Supangat, and Fridy Mandita, 'Evaluasi Usabilitas Layanan Sistem Informasi Akademik Berdasarkan Kombinasi ServQual Dan Webqual Studi Kasus : SIAKAD Politeknik XYZ', Journal of Information Systems Engineering and

http://repository.untag-sby.ac.id/6218/1/1461800064_Nur%20lqu%20Luqmanul%20Hakim.pdf
