# Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Domas menganti menggunakan togaff ( studi kasus apotik)

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


**OLEH :**

**Iwan nurfiddi**

**1461800001**

**FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**


**2021**

# ABSTRAK

Suatu jenis usaaha yang berjalan di bidang Kesehatan,dengan menyediakan obat-obatan yang dibutuhkan oleh masyrakat sekitar.apotek dusun domas menganti akan amenjalankan usahanya mulai sekarang secara manual,yaitu dengan pencatatan pada buku,untuk mencatat stok keterseadiaan barang,hala ini dapat mengakibat kan tidak sepngetahuan sisa stok barang yang ada pada Gudang,untuk itu kita akan mmbuat system yang digambarkan dengan flocart,use case acktivity dan diagaram dan juga database my sqql



Kata Kunci: Togaf apotik domas


## 1. LATAR BELAKANG

Sistem informasi aalat satu faktor yang  bagi sebuah instansi atau perusahaan dalam melaksanakan  operasional. di karena sistem info yang akan digunakan untuk mengumpulkan, memasak serta menyediakan isu menggunakan tujuan buat membantu pengambilan keputusan .  di dalam persaingan perjuangan bidang penjualan obat khusunya apotik, para pengusaha dituntut buat menyampaikan pelayanan yang optimal pada konsumenn. Hal ini bertujuan supaya konsumen menerima kepuasan di ketika membeli obat , seperti yang sudah dilakukan sang domas menganti yg berusaha memberikan pelayanan yang baik guna menarik konsumennya. pada mengetahui jumlah stok barang persediaan masih dilakukan hanya melihat barang yg ada sebagai akibatnya tidak mengetahui pasti jumlah stok barang yg terdapat digudang. berdasarkan uraian yg telah dijelaskan maka perlu adanya suatu sistem yg bisa digunakan buat mengantisipasi  kekurangan persediaan stok obat yang ada pada apotek domas menganti

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

A. TOGAF ADM merupakan sebuah hasil Kerjasama arsitektur dalam open grup arsitektur *Open Source* atau biasa di sebut sekumpulan aktivitas yang mempresentasikan progress pada setiap fase ADM dan permodelan pada arsitektur yang digunakan untuk dibuat selama tahap pengembangan pada suatu pekerjaan system perpustakaan online.

B. *Information System Architecture* (Fase C), tahap ini menjelaskan tentang adanya aktivitas bagaimana arsitektur sistem informasi berkembang termasuk arsitektur data dan arsitektur informasi yang akan digunakan oleh mahhasiswa atau orang yang mengakses perpustakaan. Mendeskripsikan bagaimana arsitektur sistem informasi pada perpustakaan dapat mendukung *business architecture* dan mendukung *architecture vision* yang telah disetujui. Arsitektur ini akan lebih berfokus untuk mendefinisikan jenis-jenis kebutuhan untuk pengguna guna untuk mengelola data dan mendukung fungsi perpustakaan secara online.

C. Tehnologi fase d (Fase D), tahap ini mendeskripsikan pengembangan dari arsitektur teknologi yang mau diinginkan, dimulai dari penentuan jenis teknologi yang diperlukan dengan mengguanakan teknologi yang berbasis internet atau online yang meliput perangkat lunak dan perangkat keras. Tahapan ini juga mempertimbangkan pengguna maupun pemilik yang diperlukan dalam pemilihan teknologi pada tahap ini.

D. Di Dalam penelitian ini peneliti akan membuat rancang bangun Enterprise Architecture untuk menciptakan keselarasan antara bisnis dan teknologi informasi bagi kebutuhan pengguna maupun pemakai, di terapkan arsitektur enterprise tidak akan terlepas dari sebuah pengguna maupun pemakai. TOGAF ADMm adalah metodologi yang lengkap, banyak pengguna dan pemakai yang tidak bisa memahami dengan jelas bagaimana tahapan dari metodologi tersebut yang diterjemahkan dalam aktivitas perancangan arsitektur enterprise untuk cara memudahkannya.

## 3. PEMBAHASAN

### A. Pengumpulan data

1. Wawancara
   Wawancara ini dengan bertujuan dibuatnya janji dengan wakil warga domas j mngenai sistem informasi apotek yang akan dibuat diwilayah tersebut. Wawancara ini diadakan dengan maksut tujuan agar kita pembuat system mengetahui apa yang akan di kerjakan di apotek tersebut
2. Observasi
   Observasi akan diadakan di area desa domas di daerah menganti gresik. Observasi ini bermaksut guna mendapatkan sebuah informasi tentang system apotek yang akan di buat di desa domas tersebut

### B. Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan

Dengan menggunakan metode pencatatan Waterfall setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai suatu sistem yang utuh (iwan 2021) untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem (iwan 2021).

Kegiatan ini dii tujukan untuk meningkatkan mempermuda pelayanan, dan dapat pengelolaan data data buku perpustakaan secara menyeluru sehingga pelayanan kepada pengguna lebih efektif dan mudah

## 4.KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem persediaanobat telah dirancang khusus dan akan di implementasikan pada Apotek domas menganti akan melakukan hak akses apengendalian atas kelebihan atau kekurang stok setiap penerimaan atau pengeluaran barang dapat di kontrol karena dilakukan penginputan ke dalam s Penggunaan system persediaan obat dapat mengatisipasi kekurangan stoko bat yang ada digudang. Hal ini dapat digunakan untuk memperjelas persediaan obat pada aptek tersebut

# Daftar pustaka


(Fitriani, 2016)

Fitriani, L. (2016). *PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TOGAF-ADM (STUDI KASUS DINAS PERHUBUNGAN KAB. GARUT)*. http://jurnal.sttgarut.ac.id

(Rahmadhani et al., n.d.)

Fitriani, L. (2016). *PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TOGAF-ADM (STUDI KASUS DINAS PERHUBUNGAN KAB. GARUT)*. http://jurnal.sttgarut.ac.id

Rahmadhani, A. Y., Mustika, L., Sistem, ), & Akuntansi, I. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek Panglima Polem Bandar Lampung* (Vol. 1, Issue 2).

(Rizky & Fajar Firmansyah, 2017)

Fitriani, L. (2016). *PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TOGAF-ADM (STUDI KASUS DINAS PERHUBUNGAN KAB. GARUT)*. http://jurnal.sttgarut.ac.id

Rahmadhani, A. Y., Mustika, L., Sistem, ), & Akuntansi, I. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek Panglima Polem Bandar Lampung* (Vol. 1, Issue 2).

Rizky, N., & Fajar Firmansyah, A. (2017). PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN TOGAF ADM VERSI 9 (Studi Kasus: Bimbel Salemba Group). *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, *10*(1), 11.

## Overall Similarity

| | |
|---|---|
| Overall Similarity | 19% |
| ├ Similarity on academic resources | 4% |
| └ Similarity on internet resources | 16% |

### Similarity Calculation Formula

**(Sentence1 similarity + Sentence2 similarity..... / n)**

Sentence similarity scale from 0.0~1.0  Green sentence reprensent similarity-free

Hasil cek palgiasi