

Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Makam Belanda Berbasis Web
Menggunakan TOGAF ADM

ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)

Supangat, M.Kom., ITIL., COBIT.



Oleh :

Wachidatus Salamah

1461800056

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

1. Latar Belakang

Pada masa saat ini sangatlah penting dalam mengenal pariwisata yang sangat bersejarah. Apalagi wisata yang sangatlah bersejarah ini sangatlah penting untuk diketahui agar tidak dilupakan dan masyarakat bisa menghargai perjuangan para pahlawan di masa lalu. Tidak hanya itu wisata bersejarah juga bisa membuat rasa cinta tanah air semakin bertambah dan wisata bersejarah juga tak kalah menarik dengan wisata yang lain. Karena masa sekarang banyak orang lebih memilih pergi ke tempat wisata biasa dan wisata luar negri. Mereka berfikir bahwa wisata biasa dan wisata luar negri lebih indah dan menarik, padahal wisata bersejarah tidak kalah menariknya dengan wisata biasa dan wisata luar negri.

Makam Belanda adalah salah satu wisata bersejarah disurabaya. Dimana Makam Belanda sangatlah sedikit peminatnya dan banyak wisatawan yang tidak tau akan wisata bersejarah ini. Dikarenakan banyak wisatawan yang tidak tau akan wisata bersejarah ini, maka sangat dibutuhkannya sebuah sistem informasi yang dapat membantu wisatawan dalam mengetahui wisata ini. Dengan diketahuinya informasi wisata ini bisa membuat para wisatawan lebih tertarik untuk mengunjunginya.

Dengan adanya sistem informasi untuk tempat wisata bersejarah ini, diharapkan pengunjung bisa mengetahui akan adanya wisata ini dan juga menarik minat para wisatawan untuk berkunjung. Adanya sistem informasi tersebut, diharapkan bisa menarik para wisatawan local maupun wisatawan luar negri dalam mengetahui wisata bersejarah yang ada di Indonesia, khususnya disurabaya. Agar sistem dapat berjalan dengan baik maka perlu dilakukan perencanaan. Pada penelitian ini, akan dilakukan perencanaan arsitektur enterprise dengan TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*) dengan metode ADM (*Architecture Development Method*).

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Arsitektur Enterprise

Arsitektur Enterprise adalah kerangka konseptual bagaimana bisnis itu dapat dibangun (Supangat, 2020b). Dimana arsitektur enterprise sangatlah penting dalam perencanaan kebutuhan organisasi bisnis dan dapat diartikan bahwa arsitektur enterprise adalah sebuah perancangan untuk membuat suatu pemodelan kerangka untuk bisnis berbasis teknologi. Oleh karena itu strategi dalam menarik minat pengunjung wisata bersejarah sangatlah penting, daya tarik wisata budaya adalah daya tarik wisata berupa hasil olah cipta, rasa dan karsa manusia sebagai makhluk budaya (Lokajaya, Brahmasari and Eliyana, 2018).

2.2 TOGAF ADM

TOGAF atau *The Open Group Architecture Framework* adalah suatu kerangka kerja arsitektur perusahaan yang memberikan pendekatan komprehensif untuk desain, perencanaan, implementasi, dan tata kelola arsitektur informasi perusahaan (Supangat, 2020a). TOGAF mempunyai karakter detail, fleksibel, open source, persepektif view menyeluruh, dan planning tool (Gandhi *et al.*, 2012). Sedangkan ADM adalah Metode Pengembangan Arsitektur TOGAF yang menyediakan proses teruji dan dapat diulang untuk mengembangkan arsitektur. Dapat dilihat dari hal tersebut bahwa ADM adalah bagian atau metode yang terdapat dalam TOGAF, jadi TOGAF ADM merupakan metode penting yang membantu perusahaan dalam menentukan kebutuhan bisnis dan membangun arsitektur yang spesifik untuk memenuhi kebutuhan bisnis tersebut (Nugraha, 2020).

Dalam TOGAF sendiri ada beberapa tahapan yang harus dilakukan, tahapan yang dilakukan terdiri dari satu fase preliminary dan delapan fase utama untuk pengembangan. Berikut ini adalah delapan fase utama tersebut Phase A: Architecture Vision, Phase B: Business Architecture, Phase C: System Information Architecture, Phase D: Technology Architecture, Phase E: Opportunities & Solutions, Phase F: Migration Planning, Phase G: Implementation Governance, Phase H: Architecture Change Management, Requirements Management.

3. Pembahasan

Metode yang digunakan oleh penulis adalah dengan berawal mencari studi literatur untuk mencari refrensi lalu dibandingkan dengan literatur-literatur yang telah didapat. Lalu dibuatlah sebuah observasi dan wawancara sebagai cara untuk mendapatkan sebuah informasi sejarah yang telah ada di Makam Belanda dan juga digunakan sebagai perencanaan untuk membuat web sistem informasi yang akan dibuat. Lalu dilakukannya fase preliminary phase yang bertujuan untuk mempersiapkan aktivitas yang nantinya dilakukan dalam menyusun perancangan enterprise arsitektur. Setelah itu dilakukan langkah requirement managemen dimana langkah ini dilakukan untuk penyediaan bahan sepanjang fase pada siklus TOGAF ADM yang dilakukan dalam pembuatan system informasi. Selanjutnya adalah perancangan Arsitektur Bisnis untuk memastikan cara yang cocok dalam pembuatan dan penarik minat pada para wisatawan yang nantinya akan dibuat. Setelah itu dilakukannya evaluasi proses bisnis untuk memperbaiki cara dalam pembuatan dan metode penarikan minat, sesudahnya cara pembuatan dan metode penarikan minat yang sudah pas maka dilakukanlah rekomendasi proses bisnis. Dalam metode TOGAF ADM ini memiliki kelebihan dimana semua penggerjaan dalam pembuatannya lebih tertata dan terencana, sedangkan kekuranganya bila sudah direkomendasikan metodenya maka sulit dalam mengubahnya.

4. Kesimpulan dan Saran

Penggunaan teknologi pada zaman sekarang sangatlah penting apalagi dalam media informasi. Hal tersebut bisa meningkatkan promosi dalam menarik minat pada para wisatawan untuk berkunjung ketempat bersejarah seperti Makam Belanda. Hal tersebut tidak hanya digunakan dalam menarik minat para wisatawan, tapi juga memberi informasi tentang wisata Makam Belanda agar banyak orang yang tau akan wisata bersejarah ini. Disarankan dalam pembuatan web sistem informasi wisata Makam Belanda ini harus memiliki tampilan yang lebih simple dan menarik, agar para wisatawan juga tertarik untuk membacanya. Karena Sebagian besar tujuan dalam pembuatan web sistem informasi ini adalah menarik minat para wisatawan dalam wisata bersejarah Makam Belanda. Sehingga diharapkan sistem informasi yang dibuat simple dan menarik pada perangkat dengan spesifikasi yang rendah.

Daftar Pustaka

- Gandhi, A. *et al.* (2012) ‘Perencanaan Strategis Sistem Informasi Berbasis Togaf Adm’, *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2012 (SNATI 2012)*, (Snati), pp. 15–16. Available at: <https://journal.uii.ac.id/Snati/article/viewFile/2894/2653>.
- Lokajaya, N., Brahmasisari, I. A. and Eliyana, A. (2018) ‘Strategi Daya Tarik Wisata Memorial’, pp. 178–189. Available at: <http://jurnal.untagsby.ac.id/index.php/sehasil/article/download/1876/1570>.
- Nugraha, A. P. (2020) ‘PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PADA SISTEM INFORMASI PERUSAHAAN TOUR DAN TRAVEL MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM’, pp. 12–26. Available at: <http://repository.untagsby.ac.id/id/eprint/6882/>.
- Supangat (2020a) ‘Pertemuan keempat - TOGAF’. Available at: <http://repository.untagsby.ac.id/id/eprint/6048>.
- Supangat (2020b) ‘Pertemuan Ketiga - Apa itu Arsitektur Enterprise’. Available at: <http://repository.untagsby.ac.id/id/eprint/6048>.



PLAGIARISM SCAN REPORT



15%
Plagiarised



85%
Unique

Date	2021-10-27
Words	892
Characters	15222

Content Checked For Plagiarism

9

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA SOCIAL - POLICIA MILITAR

Nº 2021-050875345-001

BOLETIM DE OCORRÊNCIA

BO NÚMERO

XXXX

Fl. 1/3

UNIDADE RESPONSÁVEL PELO REGISTRO

MUNICÍPIO

14 CIA PM/49 BPM/1 RPM

BELO HORIZONTE

UNIDADE DE ÁREA RESPONSÁVEL

UNIDADE MILITAR: 14 CIA PM/49 BPM/1 RPM

UNIDADE POLICIAL: 1ª DELEGACIA DE POLICIA CIVIL/VENDA NOVA

DESTINATÁRIO

DATA DO REGISTRO

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA POLICIA FEDERAL

21/10/2021 16:22

9 ORIGEM DA COMUNICAÇÃO

COMO FOI SOLICITADO O ATENDIMENTO DA OCORRÊNCIA
DA COMUNICAÇÃO HORA DA COMUNICAÇÃO

DATA

PESSOALMENTE EM UMA UNIDADE/POSTO

21/10/2021

16:19

ÓRGÃO SOLICITANTE

XXXX

9 DADOS DA OCORRÊNCIA / ATIVIDADE

PROVÁVEL DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA PRINCIPAL

C01157 - ROUBO

ALVO DO EVENTO

BENS / VALORES EM INTERIOR DE VEICULO

TENTADO / CONSUMADO

CONSUMADO

EVENTO OCORRIDO DURANTE O EXERCÍCIO DA ATIVIDADE DE TRANSPORTE POR APlicativo?

NÃO

DATA/HORA DO FATO

DATA/HORA FINAL DO ATENDIMENTO

DATA/HORA FINAL DO PREENCHIMENTO

21/10/2021 15:15

21/10/2021 16:57 21/10/2021

16:58

DESCRÍÇÃO DO LUGAR

COMPL DE LOCAL MEDIATO

VIA DE ACESSO PUBLICA

VIA DE ACESSO PUBLICA

LOCAL (AV., RUA, ETC)

RUA LUCIO XAVIER DE OLIVEIRA

NÚMERO KM COMPLEMENTO

BAIRRO / VILA

CEP

95 XXXX XXXX

JARDIM DOS COMERCIARIOS

XXXX

MUNICÍPIO

UF PAÍS

BELO HORIZONTE

MG BRASIL

PONTO DE REFERÊNCIA

LATITUDE

LONGITUDE

XXXX

-19° 47' 10,5" -43° 58' 18,21"

TIPO VIA

MEIO UTILIZADO

XXXX

AMEACA

CAUSA PRESUMIDA

VANTAGEM ECONOMICA

9

QUALIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

EN VOLVIDO 1

SEXO	TIPO ENVOLVIMENTO	TIPO DE PESSOA COD.
NATUREZA TENTADO / CONSUMADO		
MASCULINO	VITIMA DE ACAO CRIMINAL / CIVEL	FISICA
C01157 CONSUMADO		
DESCRÍÇÃO NATUREZA		
ROUBO		
NOME COMPLETO		
CLEVER NONATO SANTOS DE OLIVEIRA		
NACIONALIDADE	DATA NASCIMENTO	NATURALIDADE / UF
BRASILEIRA	26/06/1981	XX
IDADE APARENTE GRAU DA LESÃO		ESTADO CIVIL
40 SEM LESOES APARENTES		CASADO
ORIENTAÇÃO SEXUAL	IDENTIDADE DE GÊNERO	
IGNORADO	NAO SE APLICA	
CUTIS	OCUPAÇÃO ATUAL	
PARDA	SERV. PUBLICO	
RELAÇÃO VÍTIMA / AUTOR		
SEM RELACIONAMENTO		
MÃE		
ZANIR SANTOS DE OLIVEIRA		
PAI		
XXXX		
TIPO DO DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO		
XXXX		
NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDADE	ÓRGÃO EXPEDIDOR	

UF CPF / CNPJ

XXXX

SESP - SECRETARIA ESTADO DA SEGURANCA PUBLICA

MG

05277412646

ESCOLARIDADE

ENSINO MEDIO COMPLETO (2º GRAU)

ENDERECO (AV., RUA, ETC)

RUA PADRE PEDRO PINTO

NÚMERO

780

KM

XXXXX

COMPLEMENTO

XXXX

BAIRRO

MUNICÍPIO

UF

VENDA NOVA

BELO HORIZONTE

MG

DIGITADOR: PM1406172

GERADO

POR: PM1351220

REGISTRO PENDENTE DE RECIBO ELETRÔNICO

22/10/2021 11:39

Registro sujeito a alterações até o dia 22/10/2021 16:58

9

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA SOCIAL - POLICIA MILITAR

Nº 2021-

050875345-001

BOLETIM DE OCORRÊNCIA

BO NÚMERO

XXXX

Fl.

2/3

ENVOLVIDO 1

PAÍS

CEP

TELEFONE RESIDENCIAL/ CELULAR

TELEFONE

COMERCIAL/ CELULAR

BRASIL

XXXX

(31)988-373-625

XXXX

EMAIL

MOTIVO AUSÊNCIA TELEFONE/EMAIL

XXXX

INFORMAÇÃO DESCONHECIDA

9

HISTÓRICO DA OCORRÊNCIA / ATIVIDADE

COMPAREceu ATÉ A SEDE DA 9ºAISP O SR. CLEVER NONATO SANTOS DE OLIVEIRA, FUNCIONÁRIO DOS CORREIOS, NO QUAL

ALEGA QUE FAZIA ENTREGAS NA REGIÃO DO BAIRRO JARDIM DOS COMERCIÁRIOS, QUANDO TERMINAVA A ENTREGA NA RUA LÚCIO

XAVIER DE OLIVEIRA Nº95, TRÊS INDIVIDUOS SENDO UM MAGRO, ALTO, CORTE DE CABELO BAIXO, MORENO, VESTINDO BERMUDA

E SEM CAMISA, ESSE FOI QUE O ABORDOU. O SEGUNDO NEGRO, BONÉ, CAMISA BEJE E ESTATURA MEDIANA E O TERCEIRO

ENVOLVIDO NÃO SOUBE DESCREVÊ-LO.

SEGUNDO A VITIMA O PRIMEIRO INDIVIDUO O ABORDOU E DISSE : "FICA QUIETO QUE NÃO IRA ACONTECER NADA COM VOCÊ,

QUEREMOS O QUE TEM NO CARRO". O SR. CLEVER AFIRMA QUE O SEGUNDO INDIVIDUO A TODO MOMENTO DEMONSTRAVA QUE

ESTARIA ARMADO, POIS MANTIA AS MÃOS SOBRE A CINTURA.

APÓS SER DOMINADO, OS TRÊS INFRATORES COMEÇARAM A COLOCAR AS ENCOMENDAS EM SACOS PRETOS

QUE ELES PORTAVAM.

EM ATO CONTINUO AO TERMINAR DE ENCHER OS SACOS, OS INDIVIDUOS EVADIRAM PARA O FINAL DA RUA,
ONDE VEÍCULOS NÃO
CONSEGUEM TRANSITAR.

SEGUNDO LEVANTAMENTO DO SR. CLEVER FORAM SUBTRAÍDOS OS SEGUINTEIS ITENS: "QH403895043BR",
"QH356180876BR","QH438479349BR","QH398390751BR","QH380005719BH","QH519184830BR","NX456892110BR","NX4434
,"NX455524405BR","OQ752902821BR","OQ750044975BR","QB421494069BR","LB582667724SE","OQ75709704BR","OD674309
,"OQ772280896BR","QB397210612BR","OQ798630909BR","OQ773077472BR","NX454945543BR","QH396589363BR","OQ6770
","QH411771173BR","QH367592515BR","OQ662722526BR","OP810892940BR","OQ775447326BR".

POR FIM, OS ITENS LEVADOS NÃO FORAM DESCritos COM OS NOMES ESPECÍFICOS, POIS AS PESSOAS
RESPONSÁVEIS PELA

ENTREGA, NÃO TEM ACESSO A ESTE TIPO DE INFORMAÇÃO.

9

Perícia Técnica

PERÍCIA TÉCNICA COMPARECEU?	PREFIXO DA VIATURA	PLACA DA VIATURA	PERITO (MATRÍCULA - NOME)
NAO	XXXX	XXXX	XXXX - XXXX
MOTIVO DO NÃO COMPARECIMENTO			
XXXX			

9

MILITARES/POLICIAIS INTEGRANTES

MILITAR/POLICIAL INTEGRANTE		
NUM VIATURA	MATRÍCULA	CARGO
XXXX	1406172	CABO
NOME COMPLETO		
DANIEL DE SOUZA RESENDE		
CORPORAÇÃO		
POLICIA MILITAR		
UNIDADE		Hipotecado?
2 PEL/14 CIA PM/49 BPM/1 RPM		NÃO

9

DADOS PARA CONTROLE INTERNO/RELATOR DA OCORRÊNCIA

UNIDADE

2 PEL/14 CIA PM/49 BPM/1 RPM

MATRÍCULA

NOME COMPLETO

1406172

DANIEL DE SOUZA RESENDE

CARGO

CABO

CORPORAÇÃO

POLICIA MILITAR

ASSINATURA:

RECIBO DA AUTORIDADE A QUE SE DESTINA OU SEU AGENTE / AUXILIAR POLICIAL

OU RECIBO DO RESPONSÁVEL CIVIL

DESTINATÁRIO / RECIBO 1

Recebi o "Boletim de Ocorrência" de Número BO XXXX e Número de REDS 2021-050875345-001 para conhecimento e

providências, bem como as pessoas, materiais, objetos, animais, substâncias e/ ou documentos que, existindo, estejam descritos ou assinalados neste documento.

DATA	HORA	MATRÍCULA	NOME
------	------	-----------	------

XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
------	------	------	------

CARGO

XXXX

ÓRGÃO/UF

POLICIA FEDERAL - PF / MG

DIGITADOR: PM1406172

GERADO POR:

PM1351220

REGISTRO PENDENTE DE RECIBO ELETRÔNICO

22/10/2021 11:39

Registro sujeito a alterações até o dia 22/10/2021 16:58

9

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA SOCIAL - POLICIA MILITAR

Nº 2021-050875345-001

BOLETIM DE OCORRÊNCIA

BO NÚMERO

XXXX

Fl. 3/3

UNIDADE

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA POLICIA FEDERAL

PROVIDÊNCIA A SER TOMADA PELA AUTORIDADE

XXXX

ITENS ENTREGUES A ESTE DESTINATÁRIO

XXXX

ASSINATURA

RECIBO GERADO POR:

DATA DE

CRIAÇÃO DO RECIBO:

PM1406172 - DANIEL DE SOUZA RESENDE

21/10/2021 16:30

DIGITADOR: PM1406172
POR: PM1351220

GERADO

REGISTRO PENDENTE DE RECIBO ELETRÔNICO

22/10/2021 11:39

Registro sujeito a alterações até o dia 22/10/2021 16:58

Matched Source**Similarity 15%****Title:**[TJMG • \[CÍVEL\] PROCEDIMENTO DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL ...](#)

Fl. 1/9. UNIDADE RESPONSÁVEL PELO REGISTRO MUNICÍPIO. PEL PTRAN/4 CIA PM IND PE/4 RPM JUIZ DE FORA. UNIDADE DE ÁREA RESPONSÁVEL.

<https://tj-mg.jusbrasil.com.br/jurisprudencia/1245040911/civel-procedimento-do-juzgado-especial-civel-50123655320198130145-juz-de-fora-juzgado-especial-mg/inteiro-teor-1245040912>**Similarity 5%****Title:**[Mecanismos de agenciamento de responsabilização enunciativa ...](#)<https://books.google.com/books?id=RMxGEAAAQBAJ>**Similarity 4%****Title:**[Inteiro Teor - Tribunal de Justiça de Minas GeraisTJMG • \[CÍVEL\] PROCEDIMENTO DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL ...](#)

Decisão do Tribunal de Justiça de Minas Gerais sobre: TJMG • [CÍVEL] CUMPRIMENTO DE SENTENÇA • Direito de Imagem (10443) • 0071324-38.2016.8.13.0362 • Órgão Fl. 1/9. UNIDADE RESPONSÁVEL PELO REGISTRO MUNICÍPIO. PEL PTRAN/4 CIA PM IND PE/4 RPM JUIZ DE FORA. UNIDADE DE ÁREA RESPONSÁVEL.

<https://tj-mg.jusbrasil.com.br/jurisprudencia/1262640042/civel-cumprimento-de-sentenca-713243820168130362-joao-monlevade-juzgado-especial-mg/inteiro-teor-1262640044>**Similarity 3%****Title:**[Relatorio | PDF | Polícia Militar - ScribdRelatorio PM Corona VIRUS PDF | PDF | Polícia | Petição Inicial](#)

44. CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - POLÍCIA CIVIL - POLÍCIA MILITAR REDS 2016-007789461-001. BOLETIM DE OCORRÊNCIA BO NÚMERO M0612-2016-0030217 Fl. 1/7.18. SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA SOCIAL - POLICIA MILITAR Nº 2020-014516905-001. BOLETIM DE OCORRÊNCIA Fl. 1/3. UNIDADE RESPONSÁVEL PELO REGISTRO MUNICÍPIO

<https://pt.scribd.com/document/483483387/relatorio>**Similarity 3%****Title:**[SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA SOCIAL - CORPO DE ...](#)

RECIBO DA AUTORIDADE A QUE SE DESTINA OU SEU AGENTE / AUXILIAR POLICIAL OU RECIBO DO RESPONSÁVEL CIVIL DESTINATÁRIO / RECIBO 1 Recebi o "Boletim de Ocorrência" de Número BO B4732-2018-0000232 e Número de REDS 2018-004386276-001 para conhecimento e providências, bem como as pessoas, materiais, objetos, animais, substâncias e/ ou documentos ...

<https://curvelo.mg.gov.br/wp-content/uploads/2018/02/Boletim-Corpo-de-Bombeiros-1.pdf>**Similarity 3%****Title:**[CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - POLÍCIA CIVIL - POLÍCIA ...](#)

conhecimento e providências, bem como as pessoas, materiais, objetos, animais, substâncias e/ ou documentos que,

existindo, estejam descritos ou assinalados neste documento. DATA HORA MATRÍCULA NOME XXXXXX XXXXX XXXXXX XXXX
XXXXXX CARGO ÓRGÃO/UF POLICIA CIVIL/MG UNIDADE 3^a DELEGACIA DE POLICIA CIVIL/CENTRO ASSINATURA
<https://apublica.org/wp-content/uploads/2014/06/Boletim-de-Ocorr%C3%A3ncia.pdf>

Check By:  Dupli Checker