

**PERENCANAAN MODEL ARSITEKTUR ENTERPRISE PADA SISTEM  
INFORMASI NCIT SHOP BERBASIS WEBSITE DENGAN TOGAF  
ARSITEKTUR DEVELOPMENT METHOD**

**ARSITEKTUR ENTERPRISE C**

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



Oleh:

Alya Rahma Damayanti

1461800161

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2021**

## **1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi berkembang begitu cepat salah satunya yaitu dengan menggunakan sistem informasi berbasis web yang merupakan penunjang penting yang dibutuhkan untuk NCIT SHOP. NCT SHOP merupakan online shop yang menjual beberapa macam pakaian seperti baju, jaket, hoodie, dan celana. Fashion selalu menjadi hal yang utama dan berganti seiring berkembangnya jaman. Penjual di bidang fashion pun harus selalu update tentang trend yang terbaru.

E-commerce merupakan sebagai set dinamis teknologi, aplikasi dan proses bisnis yang menjadi perantara untuk perusahaan, konsumen, dan komunitas tertentu yang ada melalui transaksi elektronik. Sistem pendukung dengan database membantu toko dengan meningkatkan kinerja yang lebih cepat.

## **2. Tinjauan Pustaka**

Kondisi kemajuan teknologi informasi bisnis yang berkembang dengan pesat memberikan kita dampak yang amat besar untuk berbenah diri dalam menghadapi persaingan yang sangat ketat. Dalam perkembangan ini memberikan dampak yang besar kepada pelaku bisnis untuk kedepannya seperti berjualan online melalui social media atau aplikasi platform toko online.

## **3. Pembahasan**

### **A. Landasan Teori**

#### **1. Arsitektur Enterprise**

Arsitektur Enterprise yaitu suatu penjabaran oleh para skateholder atau pemangku jabatan pada perusahaan yang meliputi sistem informasi, organisasi, parameter kerja. Menurut Bernard (2005), Enterprise Arsitecture merupakan praktek profesi dan manajemen yang muncul dan ditujukan untuk meningkatkan kinerja perusahaan dengan memungkinkan sebuah perusahaan untuk dapat melihat diri sendiri secara holistik dan melihat integrasi arah strategis perusahaan dengan praktek bisnis, arus infromasi, dan sumber daya teknologi.

#### **2. Pengertian TOGAF**

**TOGAF** merupakan sebuah framework bersifat generik yang digunakan untuk pengembangan arsitektur sehingga dapat memenuhi kebutuhan bisnis (R. Amna & Supangat, 2020). TOGAF Arcitecture Method (ADM) yang dikeluarkan oleh The Open Group Arcitecture Framework pada tahun 2009, TOGAF berisikan proses-proses untuk merancang arsitektur yang mencangkup pembangunan kerangka kerja arsitektur, pengembangan konten arsitektur, transisi, dan pengaturan terhadap relisasi arsitektur.

#### **3. Pengertian Sistem Informasi**

Menurut Jogiyanti (2005:11). "Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian,

mendukung operasi kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

## **B. Metode Penelitian**

Pengembang sistem bisa diartikan sebagai penyusunan sistem bertujuan memperbarui dari sistem lama ke sistem yang baru. Karena sistem lama perlu diperbaiki agar pengguna selalu nyaman saat digunakan, dan tampilan dari sistem baru diperlukan agar pengguna tidak bosan. Pengembang sistem juga dapat ikut langsung dalam merancang sistem antar muka secara langsung. Analisa kebutuhan juga diperlukan untuk menganalisa segala kebutuhan untuk pengembang sistem informasi di era pasar tradisional beralih ke pasar online.

## **C. Kelebihan dan Kekurangan**

### **a. Kelebihan**

1. Kelebihan dari bisnis online sangat memudahkan kita dan bisa dikerjakan dimana saja dan kapan saja yang diperlukan hanya perangkat smartphone dan laptop.
2. Bisnis online relatif lebih mudah dan tidak memerlukan modal yang banyak.
3. Lebih banyak menjangkau banyak orang karena bisnis online lebih mengarah ke promosi di social media, semakin banyak yang mengikuti semakin besar peluang karena dengan adanya social media memberikan jangkauan yang lebih luas.
4. Transaksi yang mudah dan cepat, dijamin sekarang masyarakat lebih banyak menyimpan uang di m-banking atau pembayaran online lainnya dan kebanyakan masyarakat terutama kaum milenial jarang ada yang membawa uang cash.

### **b. Kekurangan**

1. Persaingan pasar yang ketat, karena sekarang lebih banyak orang yang memutuskan untuk berbisnis online, dengan banyaknya orang yang berjualan secara online penjual juga bersaing harga dan kualitas.
2. Penipuan lebih banyak antara penjual dan pembeli. Terkadang pembeli terkecoh dengan gambar yang bagus namun saat barang datang tidak sesuai ekspektasi, begitu sebaliknya ada pembeli yang sudah memesan dan pesanan sudah sampai namun pembeli tidak mau membayar kepada penjual, namun transaksi tersebut biasanya digunakan dengan sistem COD (Cash On Delivery) pembeli membayar ke penjual saat barang sudah datang.

## **4. Kesimpulan dan Saran**

Dengan adanya bangun Sistem Informasi dari pasar tradisional beralih ke pasar online bertujuan membantu masyarakat untuk melakukan pembelian barang secara online agar memudahkan masyarakat dan tidak perlu bertemu datang langsung. Dengan adanya belanja online ini masyarakat hanya perlu memesan dari rumah melalui smartphone untuk membeli apa yang dibutuhkan. Dengan menghadap layar monitor computer, dan koneksi

internet tersambung, kita dapat melakukan transaksi jual/beli secara cepat dan nyaman. Juga membantu penjual dalam mempromosikan barang.(Septian & Amalia, 2021)

## **5. Daftar Pustaka**

- R. Amna, A., & Supangat, . (2020). *M-Commerce Service and Application to Enhance Repurchase Intention*. 45, 515–519. <https://doi.org/10.5220/0008433105150519>
- Septian, A., & Amalia, F. S. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Trasformasi Pasar Tradisional Menjadi Pasar Online*. 1(2), 1–9.

## Hasil

100% Diperiksa

9% Plagiarisme

91% Unik

Kalimat bijak

Bijaksana dokumen

Statistik Analisis Teks

Jadikan Ini Unik

Periksa Tata Bahasa

Unduh Laporan

Membagikan

Mulai Pencarian Baru

PERENCANAAN MODEL ARSITEKTUR ENTERPRISE PADA SISTEM INFORMASI NCIT SHOP BERBASIS WEBSITE DEN...

-Unik

Perkembangan teknologi berkembang begitu cepat salah satunya yaitu dengan menggunakan sistem informasi berbasis web ...

-Unik

NCT SHOP merupakan online shop yang menjual beberapa macam pakaian seperti baju, jaket, hoodie, dan celana.

-Unik

Fashion selalu menjadi hal yang utama dan berganti seiring berkembangnya jaman.

-Unik

Perjual di bidang fashion pun harus selalu update tentang trend yang terbaru.

-Unik

E-commerce merupakan sebagai set dinamis teknologi, aplikasi dan proses bisnis yang menjadi perantara untuk perusahaan, ...

-Unik

Sistem pendukung dengan database membantu toko dengan meningkatkan kinerja yang lebih cepat.

-Unik

Kondisi kemajuan teknologi informasi bisnis yang berkembang dengan pesat memberikan kita dampak yang amat besar untuk...

-Unik

Dalam perkembangan ini memberikan dampak yang besar kepada pelaku bisnis untuk kedepannya seperti penjualan online m...

-Unik

Arsitektur Enterprise yaitu suatu penjabaran oleh para stakeholder atau pemangku jabatan pada perusahaan yang meliputi sist...

-Unik

Menurut Bernard (2005), Enterprise Arsitektur merupakan praktek profesi dan manajemen yang muncul dan ditujukan untuk ...

-Unik

dan melihat integrasi arah strategis perusahaan dengan praktek bisnis, arus informasi, dan sumber daya teknologi.

-Unik

TOGAF merupakan sebuah framework bersifat generik yang digunakan untuk pengembangan arsitektur sehingga dapat mem...

-Menjiplak

Bandingkan Hasil

← → ↻ 🏠 [plagiarismchecker.co/id](https://plagiarismchecker.co/id) ☆ 🌐 Font 🔍 📄 👤 ⋮

TOGAF Architecture Method (ADM) yang dikeluarkan oleh The Open Group Architecture Framework pada tahun 2009, TOGAF b... -Unik

\*Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi haria... -Menjiplak Bandingkan Hasil

Pengembang sistem bisa diartikan sebagai penyusunan sistem bertujuan memperbarui dari sistem lama ke sistem yang baru. -Unik

Karena sistem lama perlu diperbaiki agar pengguna selalu nyaman saat digunakan, dan tampilan dari sistem baru diperlukan a... -Unik

Pengembang sistem juga dapat ikut langsung dalam merancang sistem antar muka secara langsung. -Unik

Analisa kebutuhan juga diperlukan untuk menganalisa segala kebutuhan untuk pengembang sistem informasi di era pasar trad... -Unik

1. Kelebihan dari bisnis online sangat memudahkan kita dan bisa dikerjakan dimana saja dan kapan saja yang diperlukan han... -Unik

2. Bisnis online relatif lebih mudah dan tidak memerlukan modal yang banyak. -Unik

3. Lebih banyak menjangkau banyak orang karena bisnis online lebih mengarah ke promosi di social media, semakin banyak y... -Unik

← → ↻ 🏠 [plagiarismchecker.co/id](https://plagiarismchecker.co/id) ☆ 🌐 Font 🔍 📄 👤 ⋮

4. Transaksi yang mudah dan cepat, dijamin sekarang masyarakat lebih banyak menyimpan uang di m-banking atau pembay... -Unik

1. Persaingan pasar yang ketat, karena sekarang lebih banyak orang yang memutuskan untuk berbisnis online, dengan banya... -Unik

Terkadang pembeli terkecoh dengan gambar yang bagus namun saat barang datang tidak sesuai ekspektasi, begitu sebaliknya ... -Unik

membayar kepada penjual, namun transaksi tersebut biasanya digunakan dengan sistem COD (Cash On Delivery) pembeli m... -Unik

Dengan adanya bangun Sistem Informasi dari pasar tradisional beralih ke pasar online bertujuan membantu masyarakat untuk... -Unik

Dengan adanya belanja online ini masyarakat hanya perlu memesan dari rumah melalui smartphone utnuk membeli apa yang d... -Unik

Dengan menghadap layar monitor computer, dan koneksi internet tersambung, kita dapat melakukan transaksi jual/beli secara ... -Unik

Juga membantu penjual dalam mempromosikan barang (Septian & Amalia, 2021) -Unik

M-Commerce Service and Application to Enhance Repurchase Intention. -Menjiplak Bandingkan Hasil

Perancangan Sistem Informasi Trasformasi Pasar Tradisional Menjadi Pasar Online. -Unik