

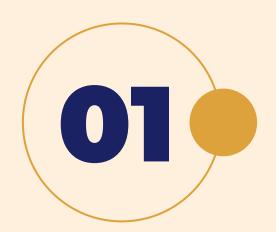
Table of Contents: SOA



Table of Contents: SOA







Pengertian SOA

Apa Itu SOA (Service Oriented Architecture)?



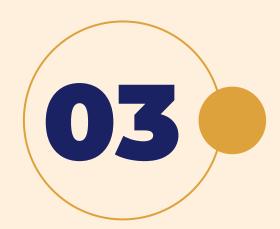
"Metode pengembangan perangkat lunak yang menggunakan komponen perangkat lunak yang disebut dengan layanan untuk membuat aplikasi bisnis."



Manfaat SOA

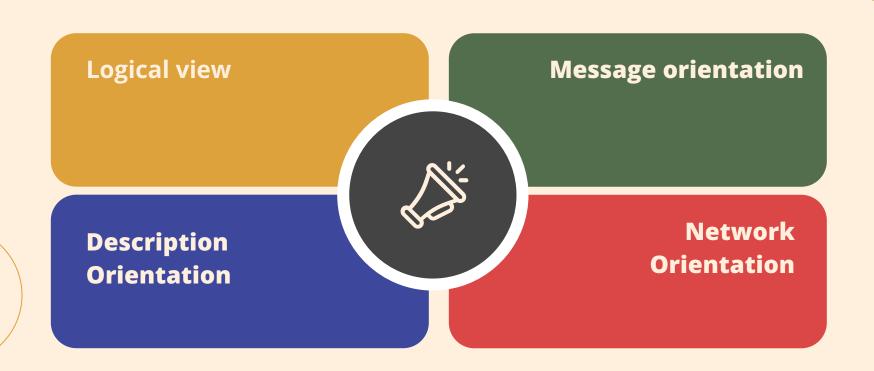
Manfaat SOA

Waktu masuk pasar yang lebih cepat Pemeliharaan yang efisien 02 Kemampuan adaptasi 03 yang lebih baik



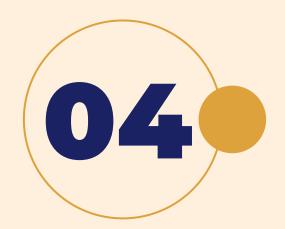
Karakteristik SOA

Karakteristik



Karakteristik





Prinsip SOA

Prinsip



Interoperability



Abstraction



Loose Coupling



Reusability

Prinsip







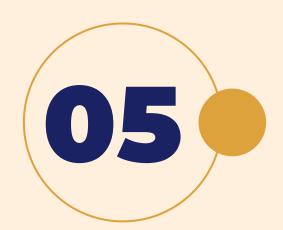
Autonomy



Optimization



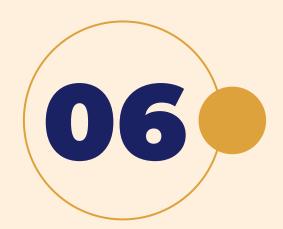
Encapsulation



Komponen SOA

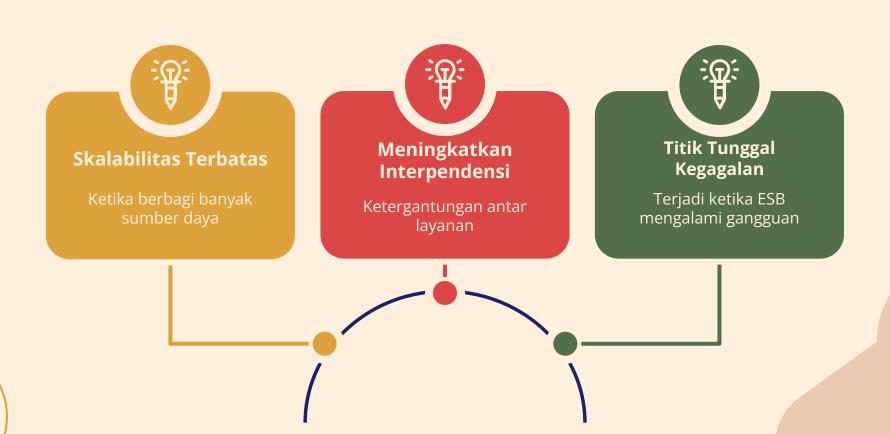
Komponen utama SOA





Keterbatasan SOA

Keterbatasan SOA





KELEBIHAN

Kelebihan SOA





Service Reusability



2

Easy Maintain ability



3

Greater Reliability



4

Location Independence

Kelebihan SOA



5

Improved
Scalability and
Availability



6

Improved Software Quality



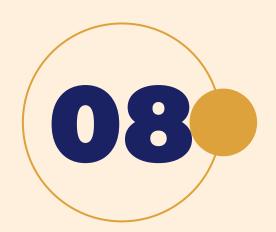
7

Platform Independence



8

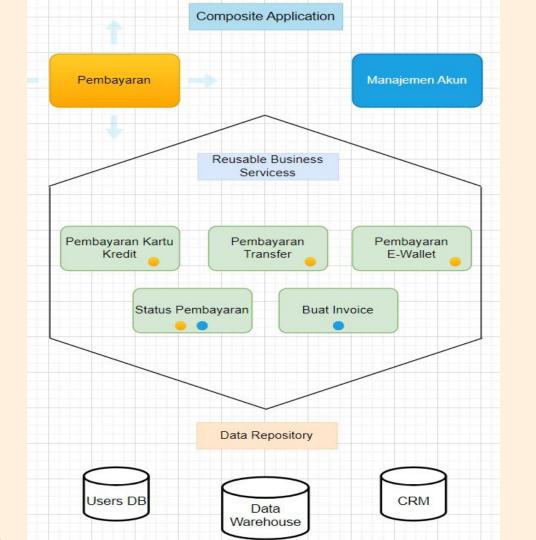
Increased Productivity



Contoh SOA

Contoh:

"Payment Gateway"





Thanks!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Arsitektur Pipes and Filter

Kelompok 3

Table of contents

O1Pengertian

O2 Contoh

Anggota Kelompok

01

Deni Hidayat

E1E120026

03 Miftahul Jannah

E1E120033

Salam

02

Farid Rahman Laode

E1E120028

04 Muh. Akbar As'ad Ishak

E1E120035

Anggota Kelompok

05

Muhammad Fikri Haikal B

E1E120040

07

Raya Srikandi

E1E120046

06

Muhammad Ishak Jaelani

E1E120042

08

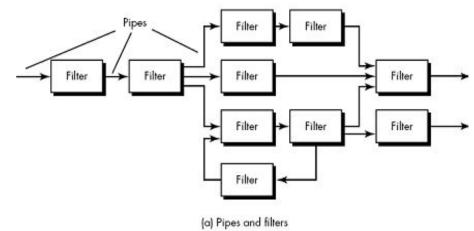
Sarman Chisara

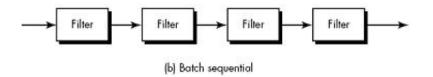
E1E120050

Pengertian

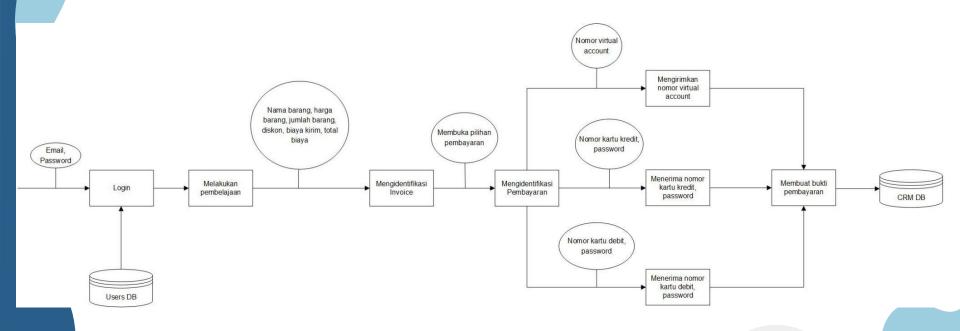
Pengolahan data diatur dalam suatu sistem sehingga setiap komponen pemrosesan (*filter*) bersifat diskrit dan melakukan satu jenis transformasi data

Metode Pipes and Filters adalah salah satu metode dalam arsitektur perangkat lunak yang menggambarkan bagaimana data diproses melalui serangkaian filter yang terhubung oleh pipa. Dalam metode ini, setiap filter adalah modul perangkat lunak yang memiliki satu tugas tertentu, dan data yang diproses diwakili sebagai aliran data (stream) yang mengalir dari filter satu ke filter berikutnya melalui pipa.





Payment Gateway



Thanks

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**