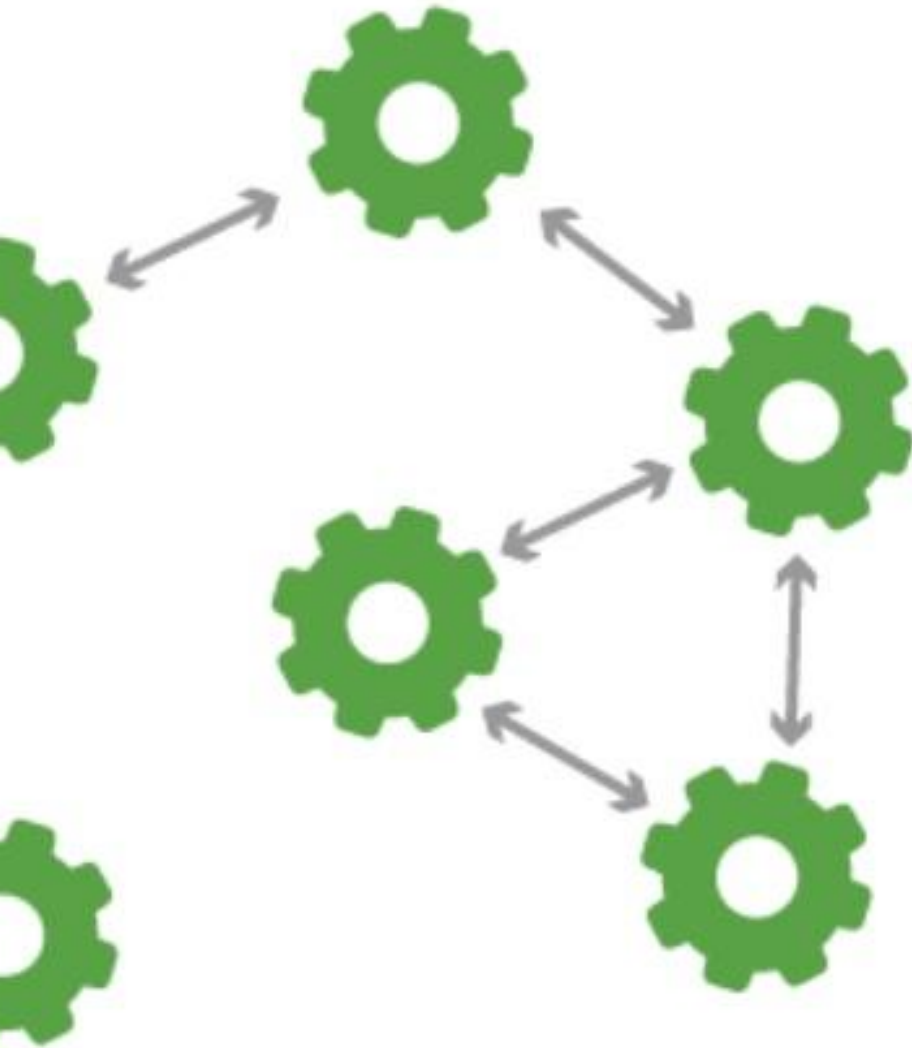


Kelompok 6

Microservice

- ❑ Ihsanul Fikri Abiyyu
- ❑ Muhammad Azhar Rasyad
- ❑ Muhammad Rizki Herfian
- ❑ Triyas Tono

Link Video: <https://youtu.be/DKVOCRFF6LA>

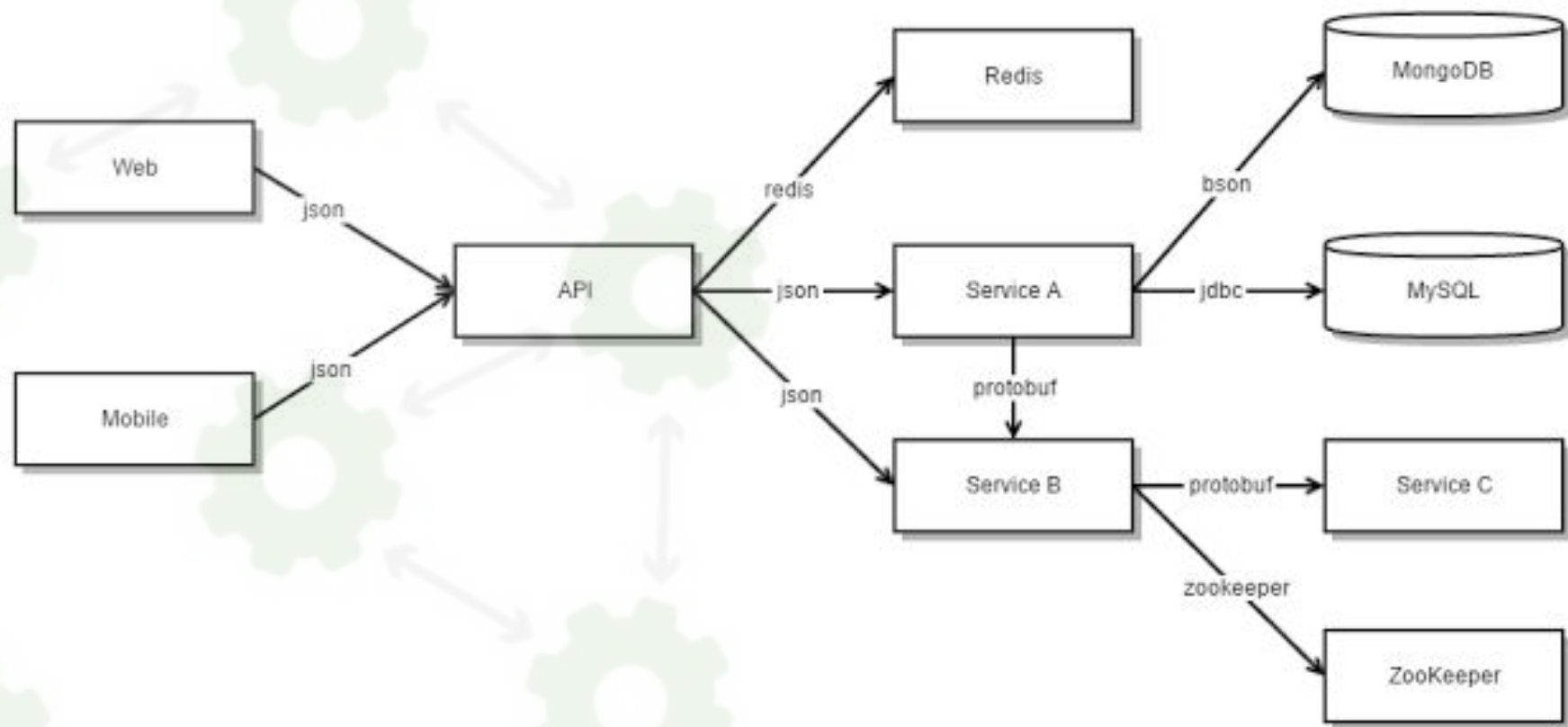


The background of the slide features a decorative pattern of light green gears and double-headed arrows. The gears are arranged in a circular fashion, and the arrows point in various directions, creating a sense of interconnectedness and movement.

Apaan sih Microservice Itu?

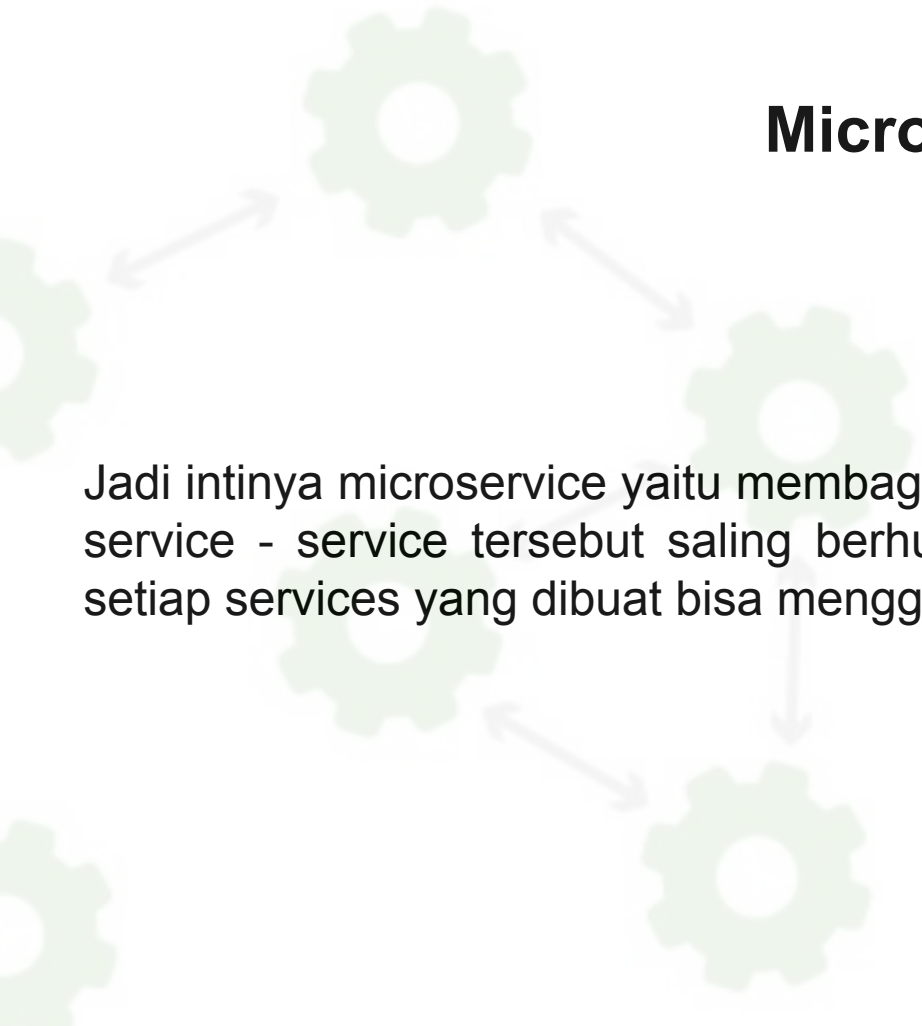
Microservices berarti membagi aplikasi menjadi layanan yang lebih kecil dan saling terhubung tidak seperti aplikasi monolitik.

Setiap microservice merupakan aplikasi kecil yang memiliki arsitektur heksagonal sendiri yang terdiri dari logika beserta berbagai adaptornya



Contoh Arsitektur Microservices

Microservice

A diagram illustrating the concept of microservices. It features five green gears of varying sizes arranged in a circular pattern. Each gear is connected to its neighbors by a double-headed arrow, indicating a bidirectional relationship or communication between the services. The background is white, and the text is in a clean, black, sans-serif font.

Jadi intinya microservice yaitu membagi service ke bagian yang lebih kecil dimana service - service tersebut saling berhubungan satu sama lain. Selain itu, dalam setiap services yang dibuat bisa menggunakan teknologi yang berbeda.

Kenapa harus menggunakan microservice?



Aplikasi sudah
menjadi besar

Service dapat berjalan
sendiri sendiri

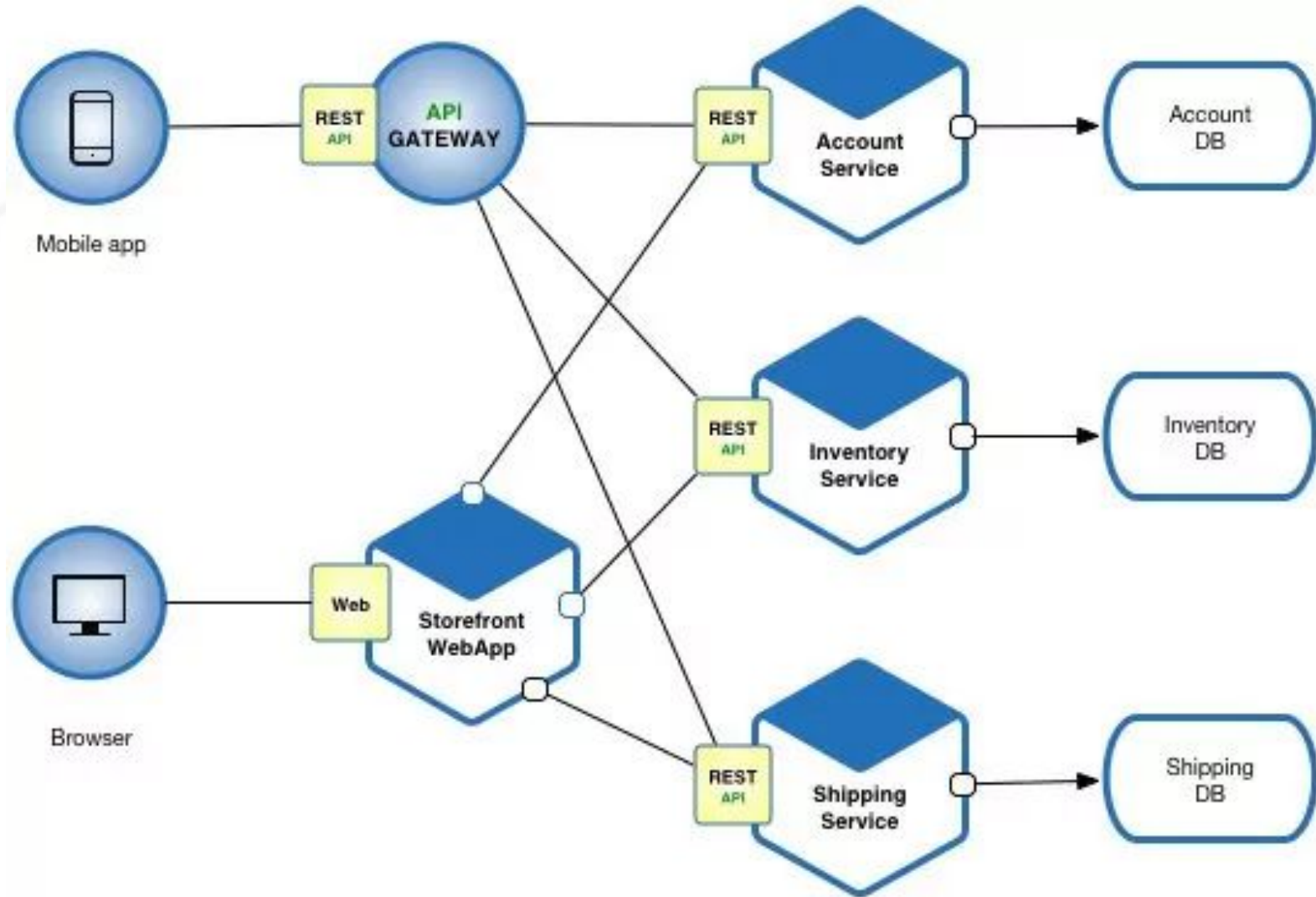
Tiap developer dapat mengembangkan
service nya masing masing sehingga
tidak mengganggu service developer
lain

Maintenance lebih mudah

Kapan menggunakan microservice?

The background of the slide features a decorative pattern of light green gears and double-headed arrows. The gears are arranged in a circular fashion, and the arrows connect them, suggesting a process or flow. The overall aesthetic is clean and modern.

Ketika aplikasi/web atau suatu sistem perusahaan sudah besar dan banyak orang yang menggunakannya. Hal tersebut dikarenakan kita dapat menambahkan service-service dan kita dapat mengupgrade service tersebut dengan teknologi service yang terbaru



amazon



ebay

NETFLIX

theguardian

CONDÉ NAST

GILT

NORDSTROM

twitter

PayPal

Referensi

- <https://hmjti.akakom.ac.id/read/microservices-konsep-dan-implementasi-111>
- <https://medium.com/codelabs-unikom/microservices-apaan-tuh-b9f5d56e8848>
- <https://www.spkaa.com/blog/top-4-pros-cons-microservices-architecture/>
- <https://www.devteam.space/blog/microservice-architecture-examples-and-diagram/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=V0H-dUkA6Mg>