

# Service Layer Documentation

Panduan pemisahan Global Service dan Feature Service pada Angular + TailAdmin Company Starter Pack.

## 1. Konsep Dasar Service Layer

Service dibagi menjadi dua ranah utama: Global Service dan Feature Service. Pemisahan ini bertujuan menjaga arsitektur tetap rapi, scalable, dan mudah dirawat.

## 2. Global Service (Core Layer)

Global Service adalah service lintas fitur yang berperan sebagai infrastruktur aplikasi.

- Berada di folder `src/app/core/services`
- Digunakan oleh banyak feature
- Tidak mengetahui konteks bisnis spesifik
- Biasanya singleton
- Contoh: `ApiService`, `AuthService`, `TokenService`, `NotificationService`

Contoh Global Service:

```
get(url: string) { return this.http.get(url); }
```

## 3. Feature Service (Business Layer)

Feature Service bersifat spesifik terhadap satu domain bisnis dan hanya digunakan oleh feature terkait.

- Berada di folder `src/app/features/**/services`
- Digunakan hanya oleh satu domain feature
- Mengetahui endpoint dan aturan bisnis
- Bergantung pada Global Service untuk API call
- Contoh: `UserService`, `ReportService`, `BizcaseService`

Contoh Feature Service:

```
getUsers() { return this.api.get('/users'); }
```

## 4. Aturan Dependency

Arah dependency yang diperbolehkan adalah Feature Service → Global Service. Global Service tidak boleh bergantung pada Feature Service.

## 5. Rule of Thumb

- Jika feature dihapus dan service masih relevan, maka itu Global Service
- Jika service hanya relevan untuk satu domain, maka itu Feature Service
- Logic bisnis tidak boleh diletakkan di Global Service

Dokumen ini menjadi bagian dari standar arsitektur frontend perusahaan.