

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.