

Angular + TailAdmin Company Starter Pack

Dokumen internal standar frontend perusahaan.

Baseline pengembangan aplikasi enterprise berbasis Angular.

1. Filosofi Starter Pack

Scalable by Default

Struktur project dirancang untuk berkembang tanpa refactor besar.

Separation of Concerns

UI, bisnis logic, dan infrastruktur dipisahkan dengan jelas.

Enterprise-Ready

Keamanan, role, permission, dan environment menjadi prioritas.

Developer Experience

Struktur konsisten agar onboarding developer lebih cepat.

Framework-Agnostic Mindset

Pola arsitektur dapat diterapkan lintas framework.

2. Starter Pack Checklist

- Autentikasi & Autorisasi (JWT, Refresh Token, Role, Permission)
- API Service Layer (HttpClient wrapper, interceptor, error handling)
- Project Structure Modular & Lazy Loading
- Environment Configuration (dev, staging, production)
- Reusable Shared Components
- Route Guard & Permission Directive
- Global Layout (Header, Sidebar, Footer – TailAdmin)
- State Management untuk Global State
- Standardisasi Form (Reactive Form & Validation UI)
- Logging & Error Monitoring
- Testing Setup (Unit & E2E Ready)
- Developer Documentation & Onboarding Guide
- CI/CD & Deployment Ready Configuration

3. Struktur Project

```
src/
  ■■■ app/
    ■ ■■■ core/          (auth, api, guard, interceptor)
    ■ ■■■ shared/        (reusable UI & helper)
    ■ ■■■ layout/        (TailAdmin layout)
    ■ ■■■ features/      (business modules)
    ■ ■ ■■■ auth/
    ■ ■ ■■■ dashboard/
    ■ ■ ■■■ users/
    ■ ■ ■■■ reports/
    ■ ■ ■■■ settings/
    ■ ■■■ app-routing.module.ts
    ■ ■■■ app.component.ts
  ■■■ assets/
  ■■■ environments/
  ■■■ styles.scss
```

Dokumen ini bersifat living document dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan bisnis.