

# 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.