

Silabus Bootcamp Angular Nusacodes

Link Pendaftaran:

Week	Pertemuan	Topik	Materi / Bahasan
Week 01	Pertemuan 1	Pengenalan Angular dan Persiapan Environment	1. Pengenalan Angular: Sejarah, fitur utama, dan use cases. 2. Persiapan: Instalasi Node.js, Angular CLI, dan editor kode. 3. Membuat dan menjalankan proyek Angular pertama. 4. Struktur aplikasi Angular (komponen, modul, template).
	Pertemuan 2	Dasar-Dasar TypeScript	1. Pengantar TypeScript: Tipe data, variabel, dan fungsi. 2. Object-oriented programming (OOP) di TypeScript: Class, Interface, dan Inheritance. 3. Penggunaan TypeScript dalam Angular.
Week 02	Pertemuan 3	Components	1. Membuat komponen dengan Angular CLI. 2. Data binding: Interpolation, property binding, dan event binding. 3. Lifecycle hooks pada komponen. 4. Membuat komunikasi data antar komponent dengan Output & Input
	Pertemuan 4	Directives dan Pipes	1. Directives bawaan (ngIf, ngFor, ngSwitch). 2. Membuat directive kustom. 3. Pipes bawaan Angular (uppercase, lowercase, date, dll.). 4. Membuat pipe kustom.
Week 03	Pertemuan 5	Template-Driven Forms	1. Membuat formulir sederhana dengan Angular. 2. Binding data form input. 3. Validasi formulir (bawaan dan kustom).

	Pertemuan 6	Reactive Forms	1. Membuat formulir dengan Reactive Forms. 2. Validasi form secara dinamis. 3. Grup dan kontrol form.
Week 04	Pertemuan 7	Routing dan Navigasi	1. Pengantar routing: Konsep SPA (Single Page Application). 2. Membuat dan mengatur routing dengan Angular Router. 3. Lazy loading modul untuk optimasi aplikasi.
	Pertemuan 8	Services dan HttpClient Persiapan Final Proyek	1. Membuat dan menggunakan layanan (services). 2. Berkomunikasi dengan API menggunakan HttpClient. 3. Handling errors saat mengambil data API. 4. Mempersiapkan presentasi proyek: Slide, Konsep, Method
Week 05	Pertemuan 9	State Management dan RxJS Review Progress Final Project	1. Pengantar state management di Angular. 2. Penggunaan RxJS: Observables, subscription, dan operators. 3. Pengelolaan data aplikasi dengan state management. 4. Mengevaluasi desain dan Mereview Progress Final Project peserta
	Pertemuan 10	Evaluasi Final Project	1. Presentasi final project oleh peserta. 2. Sesi feedback dan diskusi perbaikan.

* Silabus di atas dapat sewaktu-waktu berubah. Mohon mererensi pada website resmi Nusacodes (nusacodes.com)