

Preparation

Senin

6-Mar-23

NPM v12

Git latest

Composer latest

mongodb v4.2 + studio 3T

phpv7.4

XAMPP -> Windows

Visual Studio Code

FRONTEND CLASS

Week 1	8-Mar-23	Rabu	INTRO 1	Pengenalan Command Line	Pengertian Command Line Implementasi Command Line
				Pengenalan GIT Repository	Pengertian GIT Instalasi GIT Pengenalan Github Setup Github Implementasi penggunaan Github
	10-Mar-23	Jumat	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
Week 2	13-Mar-23	Senin	FUNDAMENTAL 2	Pengenalan Laravel	Pengertian framework Laravel Kelebihan Laravel Instalasi Laravel Pengenalan Controller Pengenalan Routing Pengenalan View & Blade
	15-Mar-23	Rabu	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	17-Mar-23	Jumat	FUNDAMENTAL 3	Pengenalan HTML	Pengertian HTML Implementasi HTML dasar
				Pengenalan CSS	Pengertian CSS Cara penggunaan CSS Atribut CSS Implementasi CSS dasar
				Pengenalan Bootstrap	Pengertian Bootstrap Fitur pada Bootstrap Implementasi Bootstrap
Week 3	20-Mar-23	Senin	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	22-Mar-23	Rabu	LIBUR		
	24-Mar-23	Jumat	FUNDAMENTAL 4	Pengenalan Javascript	Pengertian Javascript Implementasi Javascript dasar Hubungan antara HTML, CSS, dan Javascript
				DOM (Data Object Manipulation)	Pengertian DOM Macam-macam dan fungsi DOM

BACKEND CLASS

INTRO 1	Pengenalan Command Line	Pengertian Command Line Implementasi Command Line
	Pengenalan GIT Repository	Pengertian GIT Instalasi GIT Pengenalan Github Setup Github Implementasi penggunaan Github
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
FUNDAMENTAL 2	Pengenalan Laravel	Pengertian framework Laravel Kelebihan Laravel Instalasi Laravel Pengenalan Controller Pengenalan Routing Pengenalan View & Blade
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
FUNDAMENTAL 3	Lanjutan Laravel	Pengenalan Model Pengenalan Migration Pengenalan Seeder Pengenalan Validation Request
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
LIBUR		
FUNDAMENTAL 4	Pengenalan Basis Data	Pengertian basis data Macam-macam basis data Struktur tabel Struktur JSON document Pengenalan dan penerapan query Agregasi MongoDB
	Pengenalan MongoDB	Jenis MongoDB Instalasi MongoDB MongoDB GUI Koneksi MongoDB dengan laravel Konfigurasi MongoDB

FRONTEND CLASS

Week 4	27-Mar-23	Senin	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	29-Mar-23	Rabu	5 PROJECT ASSIGNMENT 1 (FUNDAMENTAL FRONTEND)		
	31-Mar-23	Jumat	English Class		
Week 5	3-Apr-23	Senin	INTERMEDIATE 6	Pengenalan Vue.js	Pengenalan beberapa macam frontend framework Pengertian Vue.js Kelebihan Vue.js Progressive framework Reusable component Vue.js life cycle Setup Vue.js pada Laravel
				ToDo Apps	Aplikasi ToDo Apps menggunakan Vue.js
	5-Apr-23	Rabu	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	7-Apr-23	Jumat	LIBUR		
Week 6	10-Apr-23	Senin	INTERMEDIATE 7	Pengenalan Atomic Design	Pengertian Atomic Design Elemen pada Atomic Design Tujuan Atomic Design Contoh Implementasi Atomic Design
	12-Apr-23	Rabu	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	14-Apr-23	Jumat	INTERMEDIATE 8	Pengenalan Vue.js Component	Pengertian Vue Component Penanaman Component Pembuatan Component Deklarasi data pada Component Parent to child component Child to parent component
				ToDo Apps	Penerapan Atomic Design pada ToDo Apps menggunakan Vue Component

BACKEND CLASS

PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
FUNDAMENTAL 5	Pengenalan PHP Dasar	Pengertian Variabel Tipe data dan contoh Variabel Pengertian Percabangan Macam-macam Percabangan dan implementasinya Pengertian String Macam-macam dan contoh fungsi String Pengertian Array Macam-macam dan contoh fungsi Array Pengertian Looping Fungsi Looping Macam-macam dan contoh Looping Pengertian Function Fungsi Function Parameter Function Macam-macam Function
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
FUNDAMENTAL 6	Object Oriented Programming	Pengertian OOP Pengenalan Class dan Object pada OOP Pengenalan Class Attribute and Method, Class Method, Parent/Super Class Pengenalan Access Modifier Pengenalan Constructor and Destructor
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
LIBUR		
7. PROJECT ASSIGNMENT 1 (FUNDAMENTAL BACKEND)		
English Class		
INTERMEDIATE 8	Pengenalan Service Repository Pattern	Pengertian Design Pattern pada pemrograman Manfaat Design Pattern Design Pattern pada Laravel (MVC) Pengertian Service Layer Pengertian Repository Pattern Implementasi Service Repository Pattern pada Laravel

FRONTEND CLASS

Week 7	17-Apr-23	Senin	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	19-Apr-23	Rabu	LIBUR		
	21-Apr-23	Jumat	LIBUR		
Week 8	24-Apr-23	Senin	LIBUR		
	26-Apr-23	Rabu	9 PROJECT ASSIGNMENT 2 (INTERMEDIATE FRONTEND)		
	28-Apr-23	Jumat	English Class		
Week 9	1-May-23	Senin	LIBUR		
	3-May-23	Rabu	ADVANCE 10	Penggunaan Vue Router untuk Single Page Application	Pengertian Single Page Application Instalasi Vue Router menggunakan Vue CLI Konfigurasi Vue Router Dynamic Route Nested Route 404 Page Not Found
	5-May-23	Jumat	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
Week 10	8-May-23	Senin	ADVANCE 11	Penggunaan Store (Vuex) untuk State Manager	Pengertian Vuex Lifecycle Vuex Implementasi Vuex
	10-May-23	Rabu	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	12-May-23	Jumat	ADVANCE 12	Komunikasi dengan Backend menggunakan Axios (Mocking Controller)	Pengertian Axios Implementasi Axios
Week 11	15-May-23	Senin	PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
	17-May-23	Rabu	13 PROJECT ASSIGNMENT 3		
	19-May-23	Jumat	English Class		
Week 12	22-May-23	Senin	FINAL PROJECT		
Week 16	26-Jun-23	Senin	FINAL PROJECT PRESENTATION		

BACKEND CLASS

PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
LIBUR		
LIBUR		
LIBUR		
INTERMEDIATE 9	Pengenalan REST API	Pengertian API Komponen REST API URL Design HTTP Verb (Request Method) HTTP Response Code Format Response Penggunaan method (post, get)
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
LIBUR		
10 PROJECT ASSIGNMENT 2 (INTERMEDIATE BACKEND)		
English Class		
ADVANCE 11	Pembuatan API Sederhana menggunakan Service Repository Pattern	Mengganti Mocking Route menjadi API Route
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
ADVANCE 12	Autentikasi dan Autorisasi dengan JSON Web Token (JWT)	Pengertian JWT Cara kerja JWT Struktur JWT
PEMBAHASAN TUGAS MATERI/QUIZ		
13 PROJECT ASSIGNMENT 3 (ADVANCE BACKEND)		
English Class		
FINAL PROJECT		
FINAL PROJECT PRESENTATION		